

Appel à projets générique 2021 CE01 - Terre fluide et solide

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ACME	Interactions aérosol - nuage dans des environnements marins contrastés	Céline PLANCHE
ARMORIC	Assessing the Role of cheMolithoautotrOphy on caRbon fluxes in the mesopelagIC realm.	Frédéric LE MOIGNE
ClimEx	Evolution des niveaux marins extrêmes dans le contexte du changement climatique	Lucia PINEAU-GUILLOU
CROSSROAD	Rôle climatique des échanges océaniques subpolaires-subtropicaux : un réseau régional d'observations au large de Terre-Neuve	Damien DESBRUYÈRES
HYDRATE	évaluer le cycle HYDRologique aux basses latitudes dans les modèles numéRIques de climAt en conTraignant les changements passés de salinitÉ de l'océan.	Thibaut CALEY
iFROG	Impact de l'évolution future de la limite pluie/neige sur le bilan de masse des glaciers	Fanny BRUN
LANDWIND	Dégradation des sols due à l'érosion éolienne dans le Sahel de l'Ouest (Sénégal)	Caroline PIERRE
NISYEBIO	Nouveau système d'imagerie pour la biogéochimie de l'environnement	Florian CESBRON
TuRTLES	Transport Turbulent et Radiatif dans la haute troposphère et la stratosphère tropicales	Aurélien PODGLAJEN
WINDGUST	Comprendre les processus à l'origine des rafales de vent par la modélisation des tempêtes à très haute résolution	Florian PANTILLON

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ABS Sucres Biogéniques Atmospheriques	Jean-Luc JAFFREZO
APER0 Estimer la production, l'export et la reminéralisation de la matière marine biogène : de la surface à l'océan profond	Laurent MEMERY
ASTuS Tourbillons de fumées s'élevant dans la stratosphère	Bernard LEGRAS
BRUIT-FM Compréhension, prevention et utilisation du bruit sismologique en fond de mer	Wayne CRAWFORD
CarboMagnet Contribution des bactéries magnétotactiques à la séquestration du carbone inorganique et des éléments alcalino-terreux par la formation de phases minérales carbonatées intracellulaires	Caroline MONTEIL
CASPA Sources d'aérosols et processus liés au climat dans l'Arctique	Kathy LAW
ICCARE Cristaux de glace dans les nuages de convection profonde : interactions avec les aérosols, le rayonnement et l'électricité	Christelle BARTHE
IRONSTONE Intégration des dynamiques microbiennes profondes dans la zone critique	Alexis DUFRESNE
ODEVIE La chimie prébiotique au sein des sources hydrothermales	Thierry TASSAING
PANTERA Taux de dénudation passés en Afrique Tropicale	Julien CHARREAU
PyroStrat Impact climatique des émissions des feux de forêt dans la stratosphère	Sergey KHAYKIN
SHORMOSAT Comprendre et prévoir l'évolution contemporaine du traite de côte dans un contexte de changement climatique par assimilation de données satellite dans les modèles hybrides	Bruno CASTELLE
SOFORA Formation d'aérosols organiques secondaires suite au recyclage de produits résiduares organiques en agriculture	Raluca CIURARU
Soilwarm Comment les changements induits par le réchauffement de l'ensemble du profil affecteront-ils les interactions entre les organismes du sol: implications pour les cycles CNP	Abad CHABBI

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
QUARTZ	Caractérisation multi-méthodes du quartz en traçage source to sink et en dosimétrie des sédiments silico-clastiques récents	Hélène TISSOUX
TRANSFAIR	Lithium et métaux critiques des gisements de roche dure : modèle géoenvironnemental et tendances socio-économiques	Jérémie MELLETON

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. AMB-M3	Perfectionnement du bilan du méthane via la modélisation multi-contraintes et multi-données	Marielle SAUNOIS
2. FIESTA	Dynamique à fine échelle des diazotrophes dans l'océan	Mar BENAVIDES

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. ALPINE	Evaluation et application des lipides membranaires microbiens comme marqueurs (paléo)environnementaux dans les milieux lacustres	Arnaud HUGUET

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE02 - Terre vivante

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
APEX	Effets indirects de l'environnement sur les prédateurs marins : Intégration de la dynamique des proies dans les réponses individuelles et populationnelles d'oiseaux marins	Claire SARAUX
DEPEND	Diversité, évolution et mode de vie du phylum Dependotia au sein de leurs hôtes protistes	Vincent DELAFONT
DiversiFly	Diversification adaptative des orchidées mouches comme modèle pour étudier la spéciation écologique et les radiations adaptatives	Joris BERTRAND
EvoPoD	Evolution florale : quel effet du déclin global des pollinisateurs ?	Isabelle DE CAUWER
EXOTICA	Explorer l'étendue, les voies et le devenir des transferts horizontaux dans les génomes nucléaires des plantes	Moaine EL BAIDOURI
PanArctica	Caractérisation phylogénétique, écologique et physiologique de le pan-génome des algues Arctiques	Richard DORRELL
PANIC	Diversité et rôle du pathobiome dans l'infection par un protiste parasite et invasif dans les populations de palourdes	Aurélie CHAMBOUVET
PONDS	Traits des plantes et fonctionnement de l'écosystème aquatique en contexte de changement climatique	Anne-Kristel BITTEBIERE
QUINEVOL	Contexte en oxygène et origine relative des voies de biosynthèse des quinones	Sophie ABBY

SELECT	Sélection de bactéries endosymbiotiques par la plante-hôte	Philippe REMIGI
SEXBOMB	La chimie de l'amour et de la guerre, et son rôle dans la diversification	Melanie MCCLURE
TEATIME	Dynamique temporelle, évolution et mécanismes de la plasticité transgénérationnelle dans un contexte proie-prédateur	Emilien LUQUET
TRIDENT	Modélisation des écosystèmes marins basée sur les traits fonctionnels	Martin MARZLOFF

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AGEs Résistance des oiseaux aux glycations: origines phylogénétiques et écologiques, mécanismes et liens avec la valeur sélective individuelle	Francois CRISCUOLO
CHANGE Effet des changements environnementaux passés sur la diversification des espèces et phénotypes	Hélène MORLON
DICWOC Plongée dans le monde chimique des cétacés	Aurelie CELERIER
Dim Croissance des micro-algues à très faibles lumières sous la banquise arctique à la sortie de la nuit polaire, et rôle dans l'inoculation du bloom printanier	Marcel BABIN
EPHEMER Les nageurs éphémères des parasites marins	Laure GUILLOU
IRONWOMAN Dynamique des communautés autour des bactéries Fe-oxydantes dans les tapis microbiens riches en fer : Adaptation aux variations environnementales	Céline ROMMEVAUX
MICROM Compétition microbienne dans les interactions mutualistes chez les tiques	Olivier DURON
MosquiTEs Elements transposables et adaptation aux environnements tempérés chez le moustique tigre Aedes albopictus	Matthieu BOULESTEIX
PACS Stratégie de soins parentaux des limicoles Arctiques : conséquences de l'interaction entre les conditions abiotiques et les interactions proies-prédateurs sur le succès de la reproduction	Loïc BOLLACHE
PHYDRAUCC Le fonctionnement hydraulique des plantes face au changement climatique	Matthias CUNTZ
PHYTOMICS Interactions phytoplancton-virus: des bases moléculaires de la résistance aux virus à leurs dynamiques éco-évolutives	Sebastien GOURBIERE
PLASTICITEETH Plasticité des dents et implications pour l'inférence des interactions trophiques des vertébrés autour de la limite Permo-Trias	Nicolas GOUEMAND
PLATWORM Impact de l'invasion par le plathelminthe Obama nungara sur les communautés de vers de terre en France	Lise DUPONT

PopNCo	Analyse multi-échelle de la variabilité temporelle passée et future de la connectivité des populations marines	Cecile FAUVELOT
RESIST	Evolution de la résistance à des systèmes naturels de gene drive	Richard CORDAUX
SUBSILAKE	Impact de la crise séismo-volcanique sur le lac de cratère thalassohalin Dziani Dzaha, Mayotte	Magali ADER
SymbioMAGNET	ETUDE DE LA BIODIVERSITE, DE L'ECOLOGIE ET DE L'EVOLUTION DE LA SYMBIOSE MAGNETOTACTIQUE	Christopher LEFÈVRE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
OPTIM-INSECT Etudier l'évolution du cycle de vie des vers de farine pour optimiser sa production industrielle	Yannick MORET

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. EXPAND Processus éco-évolutifs générés par les populations invasives en expansion	Jean SECONDI
2. FloRes Les flux de gènes à la rescousse: Nécessité, efficacité, risques et implications éthiques des manipulations de flux de gènes pour améliorer l'adaptation au changement climatiques des plantes à longue durée de vie.	Ophelie RONCE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE03 - Interactions Humains-Environnement

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AFRICOOLING	Pathways to sustainable cooling in Africa	Louis-Gaëtan GIRAUDET
DIGIPOLL	Réguler la pollution numérique	Jean-Philippe NICOLAI
ENDURA	Décisions Environnementales en Situation de Risque et d'Ambiguïté	Uyanga TURMUNKH
GREENVOTE	Economie politique des politiques environnementales: une approche socio-culturelle	Emeline BEZIN
LOCUS	Choix de localisation et qualité de l'environnement : identifier les causalités pour des politiques plus justes	Thao PHAM
PRIMAZOO	Les zoos, des lieux de rencontre entre primates: comment les connaissances sur l'autre influencent les perceptions croisées entre les primates non humains et les humains?	Audrey MAILLE
SpatialTreeP	Mobilité de la limite supérieure de la forêt subalpine dans les Pyrénées : pour une meilleure compréhension des interactions entre changement climatique, mutations anthropiques et effets de site	Thierry FEUILLET
TransIndianDairy	Transition agroécologique des systèmes laitiers indiens: une approche intégrée du changement institutionnel	Marie DERVILLE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BigGame Environnements et gestion des grands herbivores par Néandertal dans les plaines de France septentrionale : recherches intégrées	Patrick AUGUSTE
EGOUT Observations Géochimiques des Trajectoires Urbaines	Jeremy JACOB
ETHO-PREDATOR CONFLITS ENTRE GRANDS PREDATEURS MARINS ET HUMAINS: LA GENESE ET GESTION DES INDIVIDUS A PROBLEMES	Eric CLUA
EVISA Espaces Verts : Interrogations sur l'exposition et la Santé	Isabelle BALDI
FabHealth Changements urbains, expositions environnementales, comportements et santé	Hélène CHARREIRE
FOOD-RE Ressources alimentaires, climat et grands herbivores : interactions à long terme au sein d'un écosystème méditerranéen	Valérie ANDRIEU
GreenLand Usages verts du sol dans les régions urbaines	Rachel GUILLAIN
ICAD Innovations Couplées pour une Alimentation Durable	Gwenola YANNOU-LE BRIS
INTERRUPTIONS Accidents, dysfonctionnements et temps-morts, les territoires extractifs autrement	Nicolas RICHARD
OSMOSE Vers un réseau d'observation socio-sismologique multi-acteur pour la réduction du risque sismique en Haiti	Eric CALAIS
PROCLIMEX Les expertises dans les procès climatiques : fabrique, usages et réception	Sandrine MALJEAN-DUBOIS
SCARCYCLET Rareté et recyclage des matériaux pour la transition énergétique	Francesco RICCI
WomenSOFar Histoires de vie et place des femmes chez les premiers agropasteurs. Perspectives bioarchéologiques dans le contexte préhistorique français et méditerranéen	Gwenaëlle GOUDE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. CORRIGE	De la communication du risque à la gestion du risque - Fukushima: vers une approche pluridisciplinaire d'une situation post-accident nucléaire	Cécile ASANUMA-BRICE
-------------------	--	----------------------

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE04 - Innovations scientifiques et technologiques pour accompagner la transition écologique

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASTRID Détection / Quantification / Dégradation intégrées d'herbicides dérivés de la s-triazine dans des puces microfluidiques incorporant des Quantum Dots multifonctionnels	Cédric MONGIN
BBFOAM Caractérisation électrique multi-fréquentielle des mousses utilisées pour la dépollution des aquifères contaminés aux hydrocarbures	Pauline KESSOURI
MAPS Modélisation des propriétés optiques des algues pour une application grande échelle	Josselin AVAL
NOMIC Caractérisation de la Matière Organique NATURELLE et prédiction de produits de transformation	Justine CRIQUET
REMixSyn Electro-mélanges réactifs : combinaison entre micro- et macro-réacteurs impliquant des synergies avec la mise en oeuvre simultanée de multiples électro-procédés	Emmanuel MOUSSET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CLDPhy	Phytoremediation des sols antillais pollués par la Chlordécone.	François LAURENT
DEPOLECO	Dégradation des polluants organiques dans les eaux souterraines: nouveaux mécanismes éco-compatibles sans oxydants forts (DEPOLECO)	Guillaume MORIN
EffPhoB	Effluents d'un procédé de photodégradation de retardateurs de flamme bromés dans les DEEE	Ulrich MASCHKE
FRAME	Réfractomètres à fibre pour la détection in situ du méthane aquatique	Han Cheng SEAT
MICROFLUOR	Découverte et sélection de nouvelles défluorinases pour la bioremédiation	Stéphane VUILLEUMIER
SAPHIR	Prévisions météorologiques a haute-résolution améliorée par des données capteurs	Jean-François MUZY
SylvanIA	Edge Intelligence Artificielle pour une surveillance précise à grande échelle de la biodiversité	Hervé GLOTIN
ULP-COCHLEA	Cochlée 3D, Intelligente et ultra basse consommation	Pierre BOULET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AQUAE Surveillance de la qualité de l'eau et rémédiation : microcapteur multifonctionnel innovant	Virginie NAZABAL
EPURSOL Bioaugmentation pour le traitement des sols agricoles pollués par les pesticides: efficacité et effets secondaires	Caroline MICHEL
FO-US Fibres Optiques enfouies dans des matériaux cimentaires pour l'imagerie et la surveillance UltraSonores	Odile ABRAHAM
IMAGE Polarisation induite pour l'exploration du transport des polluants organiques et des géo-procédés de bioremédiation de l'échelle nano à l'échelle du terrain	Philippe LEROY
MEMCRYST Procédé continu et intensifié de cristallisation membranaire : Contrôle de la qualité de principes Actifs Pharmaceutiques	Elodie CHABANON
MUFFINS Préviation multiéchelle des inondations avec des solutions innovantes	Pierre-André GARAMBOIS
ORACLES Vers l'intégration des prévisions d'ensemble de submersions marines pour la prise de décision sous incertitude : un parcours à travers les défis de production, traduction et visualisation.	Sophie LECACHEUX
VARTA Valorisation et dépollution des résidus de mines de tungstène	Grégory LEFEVRE

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. SPECTROBS	Développement d'outils spectroscopiques pour évaluer la qualité des environnement marins: application à la moule bleue (<i>Mytilus</i> spp.)	Aurore ZALOUK-VERGNOUX
2. ToxIndoor	Evaluation par biocapteur des effets toxiques des polluants de l'air intérieur.	Sullivan JOUANNEAU

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE05 - Une énergie durable, propre, sûre et efficace

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CAPLH2	Analyse physique des phénomènes d'évaporation et de ballonnement au sein des réservoirs transportant du LH2	Benjamin DURET
CONVOPTI3D	Optimisation topologique de convertisseurs électromécaniques sans terre rare et réalisation par impression 3D	Thomas HUGUET
DataPower	Association de théorie de contrôle et techniques d'analyse de données pour implémenter la pérenité programmée dans des convertisseurs de puissance reprogrammables	Luiz Fernando LAVADO VILLA
DAVinCCHeaP	Développement Avancé des machines de Vuilleumier pour la Production INtelligente et Combinée de CHAleur, de froid et d'Electricité	Eric ALBIN
DYNAMHO	Dynamique des détonations en milieux hétérogènes	Vincent RODRIGUEZ
ECOINDUS	Les politiques de transition écologique: la neutralité carbone dans les filières de l'hydrogène et du biogaz	Sébastien CHAILLEUX
FlyHy	Étude de la stabilisation et de la dynamique de flammes hydrogène-air à injection directe en configurations linéaire et annulaire	Antoine RENAUD
HyMatIL	Matériaux hybrides à base de Pérovskite-HTM comme couche intermédiaire pour les cellules solaires à pérovskite	Victorien JEUX
INTRICATE	INTerfaces élecTRIques pour la récupération d'énergie méCAnique par TriboElectricité	Armine KARAMI

SIROCCO

Electrodes à diffusion de gaz photoactives pour
la conversion électrochimique du CO2 assistée
par énergie solaire

Encarnacion
TORRALBA
PENALVER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BENEFICIA Comportement d'un nouveau combustible en cas d'incident ou accident	Clotilde GAILLARD
ChemSta Ingénierie Chimique pour la Stabilisation de Couches Pérovskites de Cellules Solaires Très Performantes	Thierry PAUporté
DELTWINCO Jumeau numérique basé sur le deep learning pour l'identification du comportement dynamique de convertisseurs connecté sur un réseau haute tension.	Xavier GUILLAUD
DESTINI Méthodes de conception et d'évaluation de modules de puissance 3D avec refroidissement intégré	Yvan AVENAS
DuCaCO2 Développement de matériaux catalytiques à double fonction pour le captage et la conversion intégrés du CO2	Spiros ZAFEIRATOS
ECOSAFE sécurité en combustion des carburants alternatifs pour l'environnement	Christophe ALMARCHA
EMBIA Interfaces Multi-échelle de peau vivante électroactive bio-inspirée en aéronautique	Marianna BRAZA
HIPERSLIM Microbatterie Li-ion Haute Performance Etirable	Thierry DJENIZIAN
H-toClean Génération d'intermédiaires réactionnels pour la réduction catalytique des NOx issus de moteurs à hydrogène	Xavier COURTOIS
HYKALIN Catalyseurs hétérofonctionnelles poreux pour la réduction de l'eau en milieu alcalin	Marion GIRAUD
MUSIC Cellule de commutation de puissance ultime en carbure de silicium	Frédéric RICHARDEAU
NACREE Nouvelle Approche des Convertisseurs Réactifs par Équipartition de la production d'Entropie	Jean-Henry FERRASSE
NASTOR Batterie à circulation au sodium à base de médiateurs pour le stockage à grande échelle	Emmanuel BAUDRIN
PASTEL Contact sélectif, passivé et transparent pour cellules solaires CIGS	Andrea CATTONI
POSEYDON Preuve de concept d'une cellule électrochimique hybride, réversible et multifonctionnelle opérant à température intermédiaire	Armelle RINGUEDE

PrESENCe	Réseaux sismiques semi-permanents dans des batiments connectés pour la surveillance de la sismicité induite	Jean SCHMITTBUHL
SCOOPe	Oligomères conjugués semiconducteurs pour la génération d'oxygène et d'hydrogène photo-induite	Hynd REMITA
SPEEDYH	Utilisation de l'hydrogène comme source d'énergie décarbonée pour des applications à la propulsion	Guillaume DAYMA

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
DEEP Pile à combustible à membrane échangeuse d'anions alliant haute performance et chargement en métaux précieux ultrabas	Frédéric JAOUEN
GeoSteelCor Influence des dépôts minéraux et des sollicitations mécaniques dynamiques sur la corrosion en conditions géothermiques	Francois ROPITAL
JetPlume Jets plongeants à grande échelle: impact, dissipation d'énergie et entraînement d'air	Martin OBLIGADO
REdHat_Motor Moteurs électriques fiables et à forts couple et puissance massiques	Jean-Philippe LECOINTE
REDZIM Redox Flow Hybride Zinc / Manganese	Odile FICHET
RockStorHy Etude multiéchelle expérimentale et numérique du fluage du sel gemme pour le stockage souterrain d'hydrogène	Alexandre DIMANOV
SEDRE Sobriété énergétique en distillation réactive	Michel MEYER
SuperBioCap Modification des forêts de nanotubes de carbone avec des enzymes pour des supercondensateurs auto rechargeables	Michael HOLZINGER
ULHYS SimUlation de la viscosité de polYmère rotomoulé pour l'HYdrogène par méthode ultraSonore	Séverine BOUCAUD GAUCHET

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. ModuFEET Conception de Modules d'électronique de puissance Fiabiles sous contraintes Électrique, Électromagnétique et Thermique	Denis LABROUSSE
2. SEISMIC Electronique de puissance intelligente pour la gestion de l'énergie et de la durabilité des systèmes pile à combustible multi stacks	Serge PIERFEDERICI
3. GrHyFONDDOR Hydrogène Vert - Une recherche interdisciplinaire, multidimensionnelle et à visée méthodologique pour des réseaux flexibles et optimisés	Catherine AZZARO-PANTEL

Appel à projets générique 2021 CE06 - Polymères, composites, physique et chimie de la matière molle, procédés

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
3Dielectric	Des cristaux liquides aux matériaux diélectriques 3D	Jinkai YUAN
ANCHORS	Ancrage moléculaire de compatibilisants macromoléculaires fonctionnels	Nathan VAN ZEE
CARBHEAL	Réseaux polymères dynamiques à base d'interactions métal-carbène: matériaux fonctionnels et auto-réparants	Audrey LLEVOT
COPOCO	'Covalent Organic Frameworks-POLymères" COLloïdaux : du design macromoléculaire aux auto-assemblages stimuli-répondants	Gaëlle LE FER
DIMECO	Mécanismes de désassemblage de complexes contenant des acides nucléiques pour le relargage de gènes	Lourdes Monica BRAVO ANAYA
GENEPI	Micro-GENERateurs d'énergie à base de matériaux polymères biosourcés PIEzoelectriques	Cédric SAMUEL
GOYA	Gyroïdes et Clathrates par Ingénierie Colloïdale	Etienne DUCROT
INNpact	Impact de gouttes non-newtoniennes sur des liquides	Anselmo PEREIRA
LASCO2	Coacervats synthétiques photo-répondants comme modèles d'organites sans membrane	Nicolas MARTIN
LOVETISS	Ecoulement microfluidique de prototissus de vésicules	Laura CASANELLAS VILAGELIU

PhotoSynth	Synthèse Photo-induite de Polymères Semiconducteurs	Antoine GOUJON
SAMAT	Complexes Métaux-acétylures auto-organisés pour le thermoélectrique organique	Olivier GALANGAU

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ANGEL Gels supramoléculaire métallorganiques électro-stimulables	Christophe BUCHER
APOFLOW Colloïdes polymères avancés conçus pour des procédés photochimiques continus intensifiés : vers la photooxygénation durable des molécules biosourcées	Maud SAVE
ARMURES Association de la rigidité d'un Métal et des propriétés exceptionnelles de résistance aux impacts du UHMWPE par frittage flash	Olivier LAME
AZOTICS Nanoparticules photostimulables pour l'imagerie d'inflammation en système microvasculaire par microscopie photoacoustique à fort contraste	Eléna ISHOW
BANCODEMM design de nanocomposites à matrice polymère hautement barrière par la combinaison d'approches expérimentales, d'approches de type machine learning et intelligence artificielle	Eliane ESPUCHE
BioAd Adhésifs biomimétiques	Charlotte VENDRELY
BioLLPS Forces moléculaires et séparation liquide-liquide dans les solutions de macromolécules biologiques	Marc JAMIN
COQFIB Approches de coques spécifiques pour la mise en forme des renforts de composites à fibres continues	Olivier POLIT
EDEM Dynamiques émergentes dans l'enrobage de particules Janus par des membranes biomimétiques (EDEM)	Antonio STOCCO
EXPO-PHOTO Explorer le potentiel de la polymérisation photothermique	Julien PINAUD
FRICOLAS Frottements dans les systèmes complexes	Frédéric RESTAGNO
HBP-MultiReact Polymères hyper-ramifiés porteurs de groupes terminaux multi-réactifs: vers des vecteurs thérapeutiques à ciblage multiple	Sagrario PASCUAL
JAROD Inhibition de l'agrégation de peptides amyloïdes par des nano-cylindres Janus	Laurent BOUTEILLER

LESOMMETA	METAmatériaux organiques auto-organisés émetteurs de lumière, vers une méta-photonique intégrée	David KEHRER
Moderato	Modulation des propriétés de surface de substrats cellulose par adsorption de polysaccharides modifiés par réaction de Passerini: vers de nouveaux emballages papier	Aurélia CHARLOT
NLOChiraMat	Hélices oligomériques fonctionnelles comme matériaux moléculaires chiraux polyvalents pour l'optique non linéaire de second-ordre	Céline OLIVIER
PLANAVETTE	Copolymérisation statistique par navette d'esters cycliques, une voie d'accès à de nouveaux copolymères multiblocs à base de PLA	Philippe ZINCK
PoDACC	Polycatenanes de cages de coordination donneur-accepteur	Sébastien GOEB
POEM	Particules de polyéthylène modèles pour l'étude des micro/nano-plastiques dans l'océans	Fabrice BRUNEL
PolyBora	Polymères Borés Fonctionnels	Jean RAYNAUD
REPEAT	Développement d'un nouveau procédé d'oligomérisation pour accéder à des mimes bio-inspirés et fonctionnels de protéines contenant dans leur séquence des motifs répétés d'acides aminés	Vincent DIEMER
SIMUMEM	Approche couplée numérique et expérimentale pour la prédiction des morphologies de membranes	Hervé HENRY
SOFTER	Capteur Interférométrique de Contraintes de Surface	Carlos DRUMMOND
SUPRAMY	Utilisation de polyanions pour moduler l'auto-assemblage de peptides impliqués dans des maladies amyloïdes	Christelle HUREAU
SUPREM	Structure d'assemblages SUPRamoléculaires de cyclodextrines résolues par cryo-EM	Matthieu SOLLOGOUB
TITANS	Etats transitoires liquides dans la cristallisation de systèmes inorganiques	David CARRIÈRE
VITRIPSA	Adhésifs nanostructurés et désactivables à chaud à partir de mélanges de latex vitrimères	Damien MONTARNAL
WATCAPS	Stabilisation d'émulsions eau dans eau par des copolymères bis-hydrophiles pour la fabrication de capsules en milieu 100% aqueux	Frederic RENOUE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CASH Hydrogel Supramoléculaire Catalytique pour la Chimie en Flux	Loïc JIERRY
DENDRICELLPLATFORM Conception de surfaces bioinspirées avec des propriétés mécaniques et de bioactivité contrôlées pour la synthèse de plateforme in vitro de culture cellulaire	Marie-Christine DURRIEU
LumiTex Textiles photoluminescents incorporant des composites QD/photopolymères: vers une nouvelle génération d'éclairage	Lavinia BALAN
POLARITY Synthèse d'ÉLASTomères POLaires par caTalyse oRganométallique	Lionel PERRIN
WEEL mécanismes d'usure par abrasion des élastomères	Jean Luc LOUBET

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. HeLDyn	Dynamique de ligne aux interfaces hétérogènes - des liquides complexes aux solides mous	Matteo CICCOTTI
2. SAMHY	Interactions de particules auto-assemblées avec des membranes biologiques : rôles combinés de la physico-chimie et de l'hydrodynamique	Pierre JOSEPH
3. ELASTIxMOL	Contrôle réversible de l'angle dièdre d'une molécule par étirement de l'élastomère	Amina BENSALAH- LEDOUX

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE07 - Chimie moléculaire

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
APICOCAT	Catalyse pi-anionique en milieu confiné	Yoann COTELLE
ARCHFIC	Cascades innovantes induites par transfert d'hydrogène pour la synthèse d'architectures moléculaires complexes	Nicolas KERN
CaMeDia	Métalation catalytique de liaisons C-H par des diazènes d'éléments du groupe principal	Clement CHAUVIER
CatCoupling	Liaison carbone-carbone par couplage cationique	Daniel MULLER
CHAXATAC	Développement d'insertions X-H sur des α -diazo- β -hydroxyesters O-protégés - Application à la première synthèse totale diversifiée des chaxalactines	Anne-Caroline CHANY
DHAT	Transfert d'atome d'hydrogène dirigé : fonctionnalisation régioselective de liaisons C(sp ³)-H non activées	Jean-Simon SUPPO
EnaRecAnions	Nouvelle famille de récepteurs énantio-purs pour la reconnaissance sélective d'anions chiraux : forte réponse en dichroïsme circulaire électronique (ECD) attendue	Nicolas DE RYCKE
ENIGM	Modèles de nitrogénases évolutifs	Marie BOUTIGNON
ICAR	Réactions décarboxylantes catalysée par le fer ou le cobalt et induites par la lumière visible	Amandine GUÉRINOT
LightNing	Création de liaison C-N photo-induite via l'utilisation d'une stratégie ODET et EDA.	Etienne BRACHET

MOCaS	Nouvelle methodology d'oxydation des sucres non ou mono-protégés et des biopolyols	Laure BENHAMOU
OChiRaLec	Synthèse de radicaux organiques chiraux pour des applications en électronique moléculaire	Ludovic FAVEREAU
OMIC-FeII	Outils Moléculaires pour Imager des Complexes de Fe(II) et leur métabolisation	Mathilde BOUCHÉ
PRODIGE	Pin1-PROTACs: Dégradation versus Inhibition, GEneration d'outils pour la thérapie anticancéreuse	Chiara ZANATO
RED2GREEN	Réactions photochimiques écocompatibles dans le proche infrarouge	Zacharias AMARA
SELECTOSZE	Sélectivité des réactions de transformation des sucres catalysée par des zéolithes	Kim LARMIER
SHICC	Sites Hétérobimétalliques Isolés pour une Catalyse Coopérative	Clement CAMP
TransferNO	Carboaminations par Transfert avec des Hydroxylamines O-Acylées	Lucile ANTHORE-DALION

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
2LCDOR Complexes de lanthanides luminescents avec réponse optique dynamique ajustable	Stéphane RIGAUT
AdECat Catalyseurs Hélicoïdaux Adaptatifs et Coopératifs	Matthieu RAYNAL
ALCA-N Amination catalytique sélective de liaisons C(sp ³)-H non activées	Philippe DAUBAN
AntiCyp Une structure ancienne pour de nouvelles applications en antibiothérapie	Jean-Francois BETZER
ASYMHOLE Catalyse Asymétrique Induites par des Trous Sigma	Victor MAMANE
ATHOMICS Transfert d'Hydrogène Asymétrique. Synthèse de Composés Organiques d'intérêt (Cycles Contraints)	Christophe MEYER
ATzC_NHC Foldamères gamma-Peptidiques pour l'Organocatalyse Iminium/Enamine et NHC/Iminium	Ludovic MAILLARD
BiMeDEP Bases bimétalliques des groupes 1-2 pour la déprotoméallation	Florence MONGIN
BiNoMe Tuning properties of BImetallic supported catalysts with ultra-low NOble METal contents from solid to liquid state	Florence EPRON
BOOSTs Bisindolizines, une plateforme modulable pour la synthèse énantiosélective (confinée)	David VIRIEUX
BoriProbe Acides boriniques comme sondes sensibles au peroxyde d'hydrogène. Design et nouvelles méthodologies de synthèse	Boris VAUZEILLES
C_Fun_CA Fonctionnalisation C-H sélective d'acides aminés β-cyclobutaniques	Thomas BODDAERT
CASH-POM Catalyse de Silylation des Alcanes par des Polyoxométallates Hétérogénéisés	Geoffroy GUILLEMOT
CENDRHe Concept de distillation réactive avec catalyse enzymatique hétérogène (un pas vers les procédés hybrides)	Pascal FONGARLAND
CEREs Contrôler et Exploiter la REactivité des cubanes	Michael DE PAOLIS
CONDOR Oligomères pi-d conjugués de longueur (1D) et largeur (2D) contrôlées	Olivier SIRI

DigitalChem	Synthèse chimique à l'aide d'une plateforme en flux intégrant un algorithm auto-adaptable et une détermination structurale autonome	François-Xavier FELPIN
FLIPS	Implantation de paires de Lewis frustrées dans les solides poreux (MOF, POP) pour l'activation et la conversion du CO ₂	Caroline MELLOTT-DRAZNIIEKS
FunctioMill	Conception et fonctionnalisation de réacteurs pour dépasser les limites de la mécanochimie	Xavier BANTREIL
GoldWar2	GoldWar Reloaded – Episode 2	Veronique MICHELET
GRAAL	Matériaux carbonés hautement réactifs pour la catalyse	Philippe SERP
HEPTA-cat	Nouvelle heptazines pour une photocatalyse organique efficace et sélective.	Pierre AUDEBERT
InnoTherano	Approches thérapeutiques innovantes fondées sur la libération de médicaments et la formation in situ de fluorophores ou de photosensibilisateurs	Anthony ROMIEU
LYMACATO	Ligands ylure et Métaux abondants pour la Catalyse et l'Optique	Audrey AUFRANT
MAP	sondes multimodales Metal-AzadiPy (MAP): ou comment trouver votre chemin in vivo	Ewen BODIO
MMdash	Nouveaux complexes binucléaires hybrides	Tsuyoshi KATO
MultiChiral	Combinaison de l'organocatalyse et de conversions de chiralité pour le contrôle de plusieurs éléments stéréogènes	Damien BONNE
MULTIFUN	Architectures multiétats pour des systèmes multifonctionnels	Guillaume VIVES
NICECAT	Catalyse duale Nickel/cerium sous irradiation lumineuse: une nouvelle stratégie pour la fonctionnalisation de liaisons C-H et C-C avec les alcools	Abderrahmane AMGOUNE
PHOTOMATON-2	Photocatalyseurs hybrides pour une chimie radicalaire sélective	Jean-Philippe GODDARD
Pi-Aza	Synthèse et propriétés électroniques de nouveaux composés aza-aromatiques	Pierre-Antoine BOUIT
PUNCh	Combinaison de stratégies «push-push» et «push-pull» pour reproduire la chimie de la nitrogénase	Marcello GENNARI
REVERY	Découverte de Produits Naturels basée sur la réactivité	Xavier FRANCK

SiSHo	Conjugaison site-spécifique pour accéder à des biomolécules homogènes - application aux vaccins glycoconjugués auto-adjuvantés	Cyrille GRANDJEAN
SMALA	Approche enzymatique pour la synthèse de petits à macrolactames	Anne ZAPARUCHA
SulCarFluo	Accès à des dérivés SCF3 et CF3 marqués par les isotopes du soufre et du carbone	Davide AUDISIO
SulFive	Assurer un brillant avenir à la chimie émergente du motif SF5	Dominique CAHARD
SWEET-DISPLAY	SYNTHESE DIRECTE DE GLYCOAMPHIPHILES COMME COUCHES ACTIVES D'UN BIOCAPTEUR A CRISTAUX LIQUIDES	Sami HALILA
SynTense	Synthèse totale unifiée d'antibiotiques macrolactames polyéniques glycosylés fortement tendus	Stéphanie NORSIKIAN
TetraIndole	Synthèse Totale de l'Alasmontamine A, un alcaloïde indolique tetramérique	Guillaume VINCENT
VinylWEAK	Réactivité accrue des cations vinyliques en utilisant des anions peu coordiants	Christophe BOUR

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CAREME	Catalyse par des métaux issus du recyclage : valorisation directe de déchets	Damien BOURGEOIS
E-FLOX	Electro-synthèse en flux des spiroepoxy-diénonnes bioactives	Irene ERDELMEIER

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. ISAC	Conception raisonnée de catalyseurs innovants à base d'atomes isolés pour des réactions d'hydrogénation sélective	Laurent PICCOLO
2. DelivrO2	Délivrance Contrôlée d'Oxygène Singulet Marqué Isotopiquement	Philippe HERMANGE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. CYRANO	Conception sécurisée de cascades de membranes pour des séparations éco-efficientes de milieux complexes	Murielle RABILLER-BAUDRY

Appel à projets générique 2021 CE08 - Matériaux métalliques et inorganiques et procédés associés

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ATOUM	Fondements atomistiques de la plasticité aux interfaces dans les alliages complexes légers et transfert vers des modèles de continuum	Julien GUÉNOLÉ
BEAT	Transmission acoustique extraordinaire large bande pour l'imagerie haute-résolution	Thibaut DEVAUX
EMICI	Etude mécanique des interfaces dans les circuits imprimés – vers une meilleure fiabilité des PCB	Gautier GIRARD
Foxies	Effets de champ ferroélectrique dans des nickelates à couches infinies exfoliés	Daniele PREZIOSI
GRAMME	Comportement mécanique anisotrope basé sur la structure de grain pour la simulation de fusion par faisceau laser à l'échelle de la pièce avec un modèle d'ordre réduit	Yancheng ZHANG
HAMMAM	Monolithes Mesoporeux Hiérarchisés Avancés par Fabrication Additive	Tangi AUBERT
MATHIFA	Analyse des Mécanismes lors de la solidification d'échantillons massifs de systèmes FACettés	Fatima LISBOA MOTA
MECERAMECO	Micro-extrusion de pâtes céramiques à base d'additifs respectueux de l'environnement	Julie BOURRET
MICRO-HEAs	Caractérisation mécanique à l'échelle MICRO-métrique de couches minces d'alliages à haute entropie	Matteo GHIDELLI
MOOMIN	Modélisation et étude expérimentale de l'évolution de la microstructure dans les polycristaux métalliques déformés	Anna ASK

NITRURATION	Procédé de fabrication de nitrures métalliques micro-nanostructurés	Nicolas CRESPO-MONTEIRO
SHREM	Eco-mortiers de réparation auto-cicatrisants	Aveline DARQUENNES
SiBio	Frittage et biodegradation de céramiques en hydroxyapatite carbonatées pour la reconstruction des grands défauts osseux	Nathalie DOUARD
SINFONIA	Influence de la microstructure et de la rugosité sur les mécanismes d'usure: investigation et design	Stella BRACH

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DCOMPOSITE Fabrication aditive 3D de composite métallique à renfort diamant pour application thermique	Jean-François SILVAIN
ACOUFEN Réponse Acoustique de l'Adsorption et Perméation dans des Matériaux Nanoporeux	Benoit COASNE
ActiveSurfaceH2 Activation par traitement de surface mécano-chimique assisté N2 pour le stockage solide de l'hydrogène	Thierry GROSIDIER
ALUPLAT Dégradation de revêtements d'aluminure sur superalliages réels et modèles contenant du platine	Fernando PEDRAZA
BCSi Phases ternaires BxCSiy à haute pression et haute température : modélisation et synthèse	Nathalie VAST
COLUMBO Caractérisation et contrôlabilité multi-échelles par ultrasons-laser des composants WLAM : vers une surveillance en ligne basée sur la physique et augmentée par l'apprentissage automatique	Jérôme LAURENT
DENSE Structures nano-denses	Razvan STOIAN
DETOX Développement de nouveaux oxydes fonctionnels stabilisés par entropie	David BÉRARDAN
DINACS Défauts dans les nanocristaux: Imagerie par diffraction cohérente des rayons X et simulations	Stéphane LABAT
DIPLOMAT Densification de zircons nanostructurés: un changement de paradigme par des approches basse température	Claude ESTOURNES
FluHOMat Nanomatériaux oxy-hydroxyfluorures inorganiques, une nouvelle famille de catalyseurs basiques sélectifs et modulables	Jean-Marc CLACENS
FLUOLUV Cristaux optiques non linéaires de fluoroborate pour lasers UV	Gérard AKA
INFINE Synthèse et contrôle des interactions dans de nouveaux nanocomposites inorganique fluoré oxyde-carbone pour la conception de matériaux d'électrodes	Sergey PRONKIN
ISANAMI Influence des éléments d'alliage substitutionnels sur les mécanismes de déformation des alliages de titane et de zirconium beta	Philippe CASTANY

LEGO	Ecriture laser 2D & 3D de structures sol-gel auto-organisés : vers des nanoarchitectures métal-oxyde hiérarchiques complexes et robustes	Olivier SOPPERA
LuMINA	Nanocomposites luminescents par injection pulsée de solutions colloïdales dans un plasma	Mireille RICHARD- PLOUET
MENIHR	Elaboration de nitrures de métaux de transition à partir de clusters métalliques: applications en catalyse hétérogène	Franck TESSIER
MESOCRYSP	Un modèle mesoscopique pour enrichir la description de la plasticité cristalline à l'échelle continue	Lev TRUSKINOVSKY
MOTIC	Polymères de coordination de thiolates de métaux comme matériaux thermoélectriques innovants	Aude DEMESSENCE
NANOTRIP	Plasticité induite par transformation à l'échelle manométrique dans les céramiques à base de zircon	David RODNEY
Newlight	Matériaux luminescents pour de nouvelles sources brillantes à spectre large	François BALEMBOIS
NOCOLOX	NOuvelles COnditions d'interaction Laser-matière en fusiOn laser lit de poudre : approche eXpérimentale et numérique	Patrice PEYRE
OVERHEAT	alpha-GeO2 un nouveau matériau pour des capteur SAW passifs utilisables à très hautes températures	Philippe PAPET
PLASSEL	PLASma froid multifréquence à la pression atmosphérique et aérosol de SELs métalliques pour un procédé innovant, safe by design, de dépôt, en une étape, de couches minces nanocomposites plasmoniques et magnétiques	Françoise MASSINES

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DGLASSENS Impression 3D micro - nanométrique à base de silice pour capteurs optiques	Marc DOUAY
CAMFRE Croissance d'alumine à faible résistivité électrique par oxydation micro-arc	Gérard HENRION
DEMENTIAL Elaboration d'alliages TiAl à haute résistance à l'environnement	Jean-Philippe MONCHOUX
DIBAZA Mise en bande des boucles de dislocation dans les alliages de zirconium sous irradiation	Ludovic THUINET
GlassWelding Soudure haute cadence du verre par laser ultra-bref	Sylvain LECLER
I-Hephaistos Synthèse et protection contre le vieillissement innovantes pour générateurs thermoélectriques améliorés à base de skutterudites	Mathieu PASTUREL
Niobium Hétérojonctions nitrure de niobium/nitrure d'élément III par épitaxie par jets moléculaires : Première démonstration d'un transistor à base métallique	Nicolas MICHEL

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. DYNAMITAL	Précipitation dynamique dans les alliages d'aluminium : mécanismes et applications	Alexis DESCHAMPS
2. MultiPhos	Reseau polyanionique pour des propriétés multiferroiques	Olivier TOULEMONDE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. PREMIER	Technologies potentielles pour identification, séparation et récupération écologique des terres rares et métaux critiques des DEEE	Lucian DASCALESCU

Appel à projets générique 2021 CE09 - Nanomatériaux et nanotechnologies pour les produits du futur

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AMPHORE	Matériaux à base d'alliages pour la photonique : exploration de la réponse diélectrique dans les nanofils du groupe IV	Michele AMATO
BORCHS	Synthèse Chimique de Borophène	Colin BOUSIGE
EXCIPLINT	Excitations Électroniques dans des Interfaces Planaires	Lorenzo SPONZA
IPALoWa	Activation de processus intracellulaires par échauffement localisé : conception de nano-sondes multifonctionnelles à forte mobilité intracellulaire après internalisation	Emilie SECRET
MAGMIP	Nanoparticules de polymères à empreintes moléculaires magnétiques pour le ciblage de cellules et le relargage contrôlé de médicaments	Nebewia GRIFFETE
MeMeNtO	Nanomotifs monocristalline multiechelle pour l'opto(nano)electronique	Beniamino SCIACCA
NucleFOx	Nucléation dans les synthèses de nanoparticules: Simulations atomistiques assistées par machine-learning	Julien LAM
SPIMAN	Manipulation d'état de spin de surface dans nanoparticules semi-conductrices	Adrien SAVOYANT
VANDAMME	Opto-magnétomécanique des hétérostructures de van der Waals	Arnaud GLOPPE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
2D-MEMBA Membranes hybrides à base de nanofeuillets et de diodes ioniques nanofluidiques pour le dessalement et la purification d'eau	Damien VOIRY
2DSwitch Interfaces actives molécules à transition de spin/graphène pour la réalisation de dispositifs électroniques bistables	Vincent REPAIN
BENDIS Interaction de cibles biologiques avec des couches minces diélectriques contenant des nanoparticules d'argent : vers des surfaces antimicrobiennes ajustables	Kremena MAKASHEVA
BONSAI Contrôle local d'interface et du mouillage pour la nano-fabrication par auto-assemblage de copolymères à blocs	Marc ZELSMANN
CAP-PhotoAc Contrôle des propriétés d'absorption optique des nanovecteurs pour l'imagerie PHOTOACOUSTIQUE	Rachel MÉALLET-RENAULT
CARBONIC Nanotubes de carbone pour l'optique intégrée non-linéaire	Laurent VIVIEN
CARICATURES Fonctionnaliser chimiquement les fortes courbures aux échelles nanométriques pour optimiser les interactions lumière-matière	Sébastien BIDAULT
CellDance Nanopinces pour l'étude de cellules uniques: de la manipulation aux propriétés mécaniques	Taha BENYATTOU
CHIMERA Induction Chirale de la Microstructure vers l'Electron pour une Emission Radiative Anisotrope	Reiko ODA
CITRON Design & contrôle des ordres de spin, orbital et charge dans les vanadates	Olivier COPIE
CoroNa Nanomatériaux de morphologie contrôlée pour comprendre et prédire la couronne protéique	Kawthar BOUCHEMAL
CROSS Réactivité Contrôlée de Sulfoxydes sur Surfaces Isolantes	Claire KAMMERER
Cubic Films ultra-minces électro-actifs pour des nouveaux nano-dispositifs	Rodrigue LESCOUEZEC
GANESH Nanomeshs de Graphène	Sylvain CLAIR
GLADIATOR Couche de graphène avec motifs en diamane/graphane vers des dispositifs plats de sonde	Pascal PUECH

HYPNOSE	Nanocomposites hybrides photostrictifs-magnétiques	Franck VIDAL
Inspiring	Nanofils coeur-coquille planaires à fort couplage spin-orbite pour composants mesoscopiques intégrés	Ludovic DESPLANQUE
Light4Net	Photo-Induced On-Surface Synthesis to Elaborate Highly-Ordered Covalent Structures on Insulating Substrates	Christian LOPPACHER VOIROL
MixDFerro	Heterostructures à dimensions mixtes sous contrôle ferroélectrique 2D	Jean-Francois DAYEN
NanoFBI	Nanocristaux hétérogènes pour l'imagerie in vivo proche-infrarouge	Clément ROUX
NANOTHERMOMETRY	Nanothermométrie optique pour le contrôle et la compréhension de phénomènes magnéto-induits. Application à l'hyperthermie biologique et à la catalyse hétérogène en solution	Corinne CHANEAC
NIMRod	Nucléation, croissance par ensemencement et intégration de nanofils magnétiques	Guillaume VIAU
NOUS	Nouveaux Oxydes Ultramines Supportés	Vincent FOURNÉE
PHODIA	Amélioration de la capture du phosphate dans le processus de dialyse péritonéale grâce à des nanostructures d'oxyde de fer recyclables spécialement conçues	Sylvie BEGIN
PIANIST	Propriétés physiques de matériaux hybrides semi-métal/semi-conducteur III-V/Si	Charles CORNET
POPCORN	Photochimie et photophysique des plasmons en vue d'une polymérisation nanolocalisée entièrement contrôlée	Céline FIORINI-DEBUISSCHERT
ProteOrigami	Réalisation de nano-structures fonctionnelles autoassemblées à partir de protéines artificielles	Philippe MINARD
SchNAPSS	Particules de nanoalliage uniques: structure et spectroscopie	Matthias HILLENKAMP
TATOO	Contrôle des états topologiques dans les multiferroïques	Vincent GARCIA
UFO	Nanocristaux ferroélectriques à conversion ascendante de photon pour la détection optique de potentiel électrique dans les systèmes biologiques	François TREUSSART

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
NanoHype	Profil de température dans les dispositifs d'hyperthermie à base de nanoparticules magnétiques	Francois VERNAY
POCOMA	Membranes polymères pour le management du confort thermique personnel	Michèle CARETTE

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. FLEXO Vers une ferroelectricité flexible et versatile dans les oxides perovskites	Yves DUMONT
2. 2DPhostrainE Ingénierie des contraintes de surface pour la croissance et les propriétés électroniques des allotropes de phosphore 2D	Yann GIRARD
3. SUPERZIC Super réseau sur graphène induit par auto-assemblage de zwitterions	Thomas LÉONI

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE10 - Industrie et usine du futur : Homme, organisation, technologies

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ASAP-HRC	Repenser l'Autonomie en Collaboration Homme-Robot, vers un partage de l'Action et de la Perception	Margot VULLIEZ
CHAIKMAT	Connaissances de bon sens et intelligence artificielle hybride fiable pour une fabrication 4.0 flexible	Hedi KARRAY
EffiQuAss	Evaluation précise et éco-efficiente de la qualité des sciages pour la scierie du futur	Guillaume POT
GENERAT3D	Génération automatique de données multimodales d'assemblages de pièces mécaniques pour l'apprentissage machine en rétro-conception de produits	Arnaud POLETTE
Me3dAx	La simulation 3D du geste professionnel comme négociation axiologique sur le travail humain. Sociologie de la mesure de l'activité corporelle dans le contexte hyper-industriel.	Marco SARACENO
SHORYUKEN	Assemblage de composite carbone hybride thermoplastique - thermodurcissable : personnalisation de structures complexes	Andre Chateau AKUE ASSEKO

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
DyNaBot Nanorobotique dynamique Opérant dans un espace multidimensionnel sous microscopie électronique	Cédric CLÉVY
FLOEME Investigation des défauts générés lors de la transformation des fibres de lin du champ à l'industrie du futur des composites : une approche intégrée pour optimiser l'impression 3D à fibres longues	Marwa ABIDA
METALIC Contrôle temps réel de trajectoire et paramètres procédé par modélisation et mesure en fabrication additive métallique	Thomas ELGUEDJ
RECONFIDURABLE Conception et pilotage de systèmes de production reconfigurables et durables	Alexandre DOLGUI
REDeSIGN4D matériaux composites adaptatifs obtenus par machine learning et impression 4D	Antoine LE DUIGOU
RobustAM Conception robuste pour la fabrication additive	Jean-Yves DANTAN
RODIC Reconfiguration rapide De systèmes de production : une approche couplée Ingénierie logicielle dirigée par les modèles et interaction avec l'humain	Olivier CARDIN

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AWESOME	Développement de stratégies de fabrication par hybridation des procédés WXAM et usinage 5 axes de formes complexes	Christophe TOURNIER
IMPRINT	Procédé digitalisé et fabrication individualisée d'interface homme - dispositif orthopédique	Laurine CALISTRU
VIMACO	Compagnon Virtuel de Maintenance	Frederic MERIENNE
VIVAE	Des cycles de VIe innovants pour conserver la VAleur de l'Electronique de puissance	Peggy ZWOLINSKI

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. X-IMS Solution de Maintenance Intelligente et Explicable pour les Systèmes de Production Connectés	Thi Phuong Khanh NGUYEN

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. SC-Reborn Reconfigurabilité de la chaîne d'approvisionnement pour la résilience aux crises globales	Sid-Ali ADDOUCHE
2. TOMORO Formage incrémental robotisé basé sur l'interaction outil-matériau	Sandra CHEVRET

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE11 - Caractérisation des structures et relations structure-fonctions des macromolécules biologiques

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BACTGLU	Mécanisme et fonction de la glutamylation des protéines pendant l'infection à Legionella	Sagar BHOGARAJU
MACSUP	Déterminer le rôle d'AURKA sur la structure des crêtes mitochondriales par microscopie de super-résolution et FRET	Giulia BERTOLIN
RepreX	Détermination des bases moléculaires de la leucémie promyélocytaire aigüe (APL), une approche novatrice pour améliorer le traitement des pathologies dépendantes des rétinoïdes	Albane LE MAIRE
Schizoceptor	Structure et impact des lipides sur l'heteromer 5-HT2A-mGlu2, cible pharmacologique de la schizophrénie	Anaïs MENNY
TropActin	Tropomyosines et différenciation des réseaux de filaments d'actine	Hugo WIOLAND

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DTransCyaA Structures et mécanisme de translocation de la toxine CyaA	Alexandre CHENAL
ArcFus Protéines de classe II de fusion membranaire chez les archées	Mart KRUPOVIC
BAC-MMEP Décrypter l'architecture et la fonction des plateformes d'efflux métalliques des membranes bactériennes	Olivier NEYROLLES
CAFinDS Assemblage des histones couplé à la synthèse d'ADN par le chaperon CAF-1	Francoise OCHSENBEIN
Cob4SAM Cob4SAM: Décrypter la diversité mécanistique et structurale des enzymes à radical SAM dépendantes de la vitamine B12	Alhosna BENJDIA
CoCyNet Structure et mécanique des réseaux composites de cytosquelette	Cecile LEDUC
ComPil Analyse structure/fonction du pilus Com, nanomachine filamenteuse répandue chez les bactéries monodermes, dédiée à la capture d'ADN	Vladimir PELICIC
COPLAnAR COPLAnAR : cartography corrélative pour élucider les relations structure-propriétés de la cuticule des plantes	Bénédicte BAKAN
DeepSAXS Variation profonde de contraste SAXS : un nouvel outil pour la biologie structurale	Frank GABEL
EVfusion Délivrance des vesicules extracellulaires grâce à la fusion des membranes	Stéphanie MANGENOT
FLIPPER Reconstitution in vitro du mécanisme de transport de lipides catalysé par les flippases	Guillaume LENOIR
FluNanoTrack Dynamique et Topologie à l'échelle nanométrique du complexe Rab11-vRNP associé aux membranes dans des cellules infectées par le virus influenza	Nadia NAFFAKH
GAGS-NANOSENSOR Signature structurale à l'échelle de la molécule unique de glycosaminoglycane par détection nanopore: vers un outil de séquençage glycosaminoglycomique	Régis DANIEL

HENIPHASE	Séparations et transitions de phase par les protéines V et W des Henipavirus: mécanismes moléculaires et implications pour leurs fonctions et pour la pathogénèse	Sonia LONGHI
LIPRODYN	Dynamique des lipides et protéines dans l'assemblage des gouttelettes lipidiques	Luca MONTICELLI
MecaDiv	Caractérisation mécanistique de sous-complexes du divisome bactérien reconstitués in vitro	Anne Marie WEHENKEL
Microb6	Subversion des microtubules par VgrG2b, un effecteur du système de sécrétion de type 6 de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Sophie BLEVES
MTREC	Structure et fonction de la machinerie ciblant les ARNs pour leur dégradation nucléaire.	Jan KADLEC
MYODRUG	Décrypter les mécanismes de production de force et de sa modulation en étudiant les moteurs myosines cibles de thérapies innovantes	Anne HOUDUSSE
Pcube_complex	Analyse structure-fonction d'une cible majeure de la fibrose : le complexe de maturation C-terminale des collagènes fibrillaires	Catherine MOALI
Pesti-Penta	Mécanismes d'action des insecticides visant les récepteurs-canaux pentamériques d'insectes	Hugues NURY
PhotoGene	Dynamique Structurale de la Régulation Génique Photo-induite	Giorgio SCHIRO
PROLIFIC	Caractérisation des interactions fonctionnelles entre protéines membranaires et lipides natifs grâce à une nouvelle génération de polymères amphiphiles	Manuela ZONENS
SAGA-TBP	Mécanisme de déposition de TBP sur les promoteurs des gènes par le co-activateur SAGA	Patrick SCHULTZ
ScaffoldDisorder	Révéler le mécanisme d'action des protéines d'échafaudage intrinsèquement désordonnées dans la signalisation cellulaire MAPK	Malene Ringkjøbing JENSEN
SIMOS	Mécanisme d'invasion des nucléosomes par la famille de facteurs de transcription pionnier Sox	Jan BEDNAR
TransKingAmyloid	Caractérisation structurale et fonctionnelle de signalosomes amyloïdes	Antoine LOQUET
ULTRArchea	La dynamique structurelle ultra-rapide d'Archaerhodopsine-3 dans son état fluorescent	Stefan HAACKE
WINE	Interactions moléculaires entre les bactéries lactiques du vin, leurs bactériophages, et les polyphénols	Adeline GOULET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Synaptoligation	Olivier THOUMINE
Etude du rôle de la dynamique adhésive dans le développement synaptique par micropatterning et microscopie multimodale	

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. Energir Acquisition du fer chez les bactéries à Gram-négatif: comprendre les mécanismes moléculaires par une approche intégrative	Nadia IZADI-PRUNEYRE
2. TOPORNAP L'interaction de la topologie de l'ADN et de la transcription	Albert WEIXLBAUMER
3. DEOX Cerner le rôle des laccases végétales et fongiques avec des enzymes auxiliaires lors de la polymérisation et de la dépolymérisation de la lignine dans un environnement polysaccharidique	Richard SIBOUT

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE12 - Génétique, génomique et ARN

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ACT	Régulation de l'épissage alternatif par citrullination à l'arginine.	Priyanka SHARMA
CRACK	La régénération cellulaire articulée avec la dynamique de la chromatine	Guillermo ORSI
Epigenetic- State_RNA-Fate	Répression de l'Hétérochromatine Facultative (H3K27me3) Par Dégradation d'ARNs	Anna MATTOUT
GenomeSterolity	La conversation secrète entre le cholestérol et la stabilité du génome	María MORIEL- CARRETERO
NPCOS	Rôle des pores nucléaires dans l'organisation de la chromatine et la régulation des gènes au cours de la sénescence	Charlène BOUMENDIL
RASTR	La biogenèse des ribosomes: le ying et le yang de l'homeostasie protéique.	Benjamin ALBERT
rDNAproxi	Etudes des interactions protéines-ADNr en lien avec les dommages à l'ADN et le vieillissement réplcatif	Sandrine MORLOT

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ActiveLINE Activités et diversité des rétrotransposons L1 naturels dans les génomes humains	Gael CRISTOFARI
APOthesis Apollo, au à l'intersection de la réparation de l'ADN, de la protection des télomères et du vieillissement	Patrick REVY
ARAMIS Architecture du système traductionnel mitochondrial d'algues en lien avec la maturation des ARNm	Laurence DROUARD
BiopiC Naissance et Activation d'un cluster de piARN	Clément CARRÉ
BioRiboSRP Drécrypter le mécanisme de biogenèse de la Particule de Reconnaissance du Signal et ses liens avec la biogenèse du ribosome et la structure du nucléole.	Séverine MASSENET
BioTop Mécanismes biophysiques et conséquences fonctionnelles de la condensation de TopBP1	Angelos CONSTANTINO
BSpoRNase Rôle d'une ribonucléase orpheline dans le développement de la spore chez B. subtilis	Ciaran CONDON
Chromintevol Etude de l'impact des intégrons chromosomiques sur l'évolution des bactéries	Céline LOOT
CURE Elimination programmée d'ADN chez un unicellulaire modèle : coordination entre coupure de l'ADN et réparation des cassures double-brin	Mireille BÉTERMIER
DeZincRNA Identification et caractérisation de facteurs hôtes interagissant avec les régions terminales non traduites (UTR) de l'ARN génomique des virus de la Dengue et de Zika	Eric ENNIFAR
Eat_local EJC impact on mRNA localization and packaging	Hervé LE HIR
EpiSpores Exploration des fonctions de la chromatine dans les spores de levure	Jerome GOVIN
ExQui Régulation dynamique de la transcription et de la réplication en quiescence et lors de la reprise du cycle cellulaire	Pei-Yun Jenny WU
GaRDe Gamètes et Dégradation des ARN	Fabienne MAUXION
GenoDist Distanciation Génomique chez la levure	Domenico LIBRI

HUBDYN	Etude de la mobilité nucléaire des pôles cis-régulateurs dans le contrôle transcriptionnel	Thomas SEXTON
InotRNA	Mécanismes physiologiques et pathologiques de la modification de l'adenosine en inosine à la position wobble 34 dans les ARNt	Christophe ROMIER
Kinebiotics	Exploration de la régulation dynamique des ARN	Pierre MANDIN
LST	Toxines sauvant la vie	Ivan MATIC
ParisAncientDNA	Analyse paléogénomique des populations humaines du Bassin parisien entre le Néolithique et le 17e siècle	Marie-Claude MARSOLIER-KERGOAT
RAHMAN	Étiologie moléculaire et paysage épigénétique du syndrome de Rahman	Ali HAMICHE
REMEDY	Régulation des enhanceurs par la méthylation de l'ADN chez les mammifères	Pierre-Antoine DEFOSSEZ
RiboTAUxic	Etude de l'impact de la traduction des mRNAs Tau pendant la maladie d'Alzheimer	Franck MARTIN
RNAediting-inPNS	Rôle de ADAR1 et de l'editing des ARN au cours du développement du système nerveux périphérique et de son maintien dans des conditions normales et pathologiques	Nadege BONDURAND
RNAFATE	Longs ARNs non-codants dans le destin cellulaire	Mathieu ROUGEMAILLE
SaRNAmoD	Modifications de l'ARN chez Staphylococcus aureus pendant les réponses aux stress, traitements antibiotiques et infections : impact sur la traduction et sa régulation	Stefano MARZI
SCOuBiDou	Règles et mécanismes de la dégradation des microARN dirigées par leurs cibles	Hervé SEITZ
SISTERS	Appariement et ségrégation des chromosomes bactériens	Olivier ESPELI
SMART	Analyse en molécule unique des événements de recombinaison homologue	Valerie BORDE
WILD_EYES	VARIATION GENETIQUE NATURELLE CHEZ LA DROSOPHILE : UN POINT D'ENTREE POUR ETUDIER LE DEVELOPPEMENT ET LES FONCTIONS COMPORTEMENTALES DU SYSTEME VISUEL	Daniel VASILIAUSKAS

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ULTIM	Elucider la perception du Phosphate chez les plantes grâce au développement de l'imagerie en temps réelle de la transcription
	Laurent NUSSAUME

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. SNORD123-HEV Rôle de Snord123 dans la régulation traductionnelle de l'expression génique dans les vaisseaux HEV	Jean-Philippe GIRARD
2. STREPTOMICS Exploration du lien entre structure-composition-fonction au sein du génome compartimenté de Streptomyces	Stéphanie BURY-MONÉ
3. MMRDNABREAKS Caractérisation d'une nouvelle voie de réparation des mésappariements	Hannu MYLLYKALLIO

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE13 - Biologie Cellulaire, biologie du développement et de l'évolution

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
FIBERSHAPE	Comprendre comment la fibre de Reissner dans le liquide cébrospinal contribue à l'acquisition de la forme de l'axe postérieur	Yasmine CANTAUT BELARIF
HSC_Met_Expansion	Metabolisme des cellules souches hématopoïétiques au cours de l'expansion	Amélie GUITART
MECHAMENIN	Mécanobiologie de l'infection à méningocoque	Daria BONAZZI
MECHCHEM	Régulations mécaniques et biochimiques de la formation de chambres ovariennes	Soline CHANET
MeioPhosphoLand	Impact de l'activité Cdk lors des divisions méiotiques afin de générer des gamètes sains	Sandra TOUATI
MORPHONECK	Etude des déterminants cellulaires et moléculaires de la morphogenèse cervicale des tétrapodes	Eglantine HEUDE
MUSE	Mécanismes définissant l'hétérogénéité fonctionnelle de populations myogéniques anatomiquement distinctes	Glenda COMAI
PressingCrowding	Impact universel des contraintes mécaniques compressives sur la croissance	Morgan DELARUE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASCENTS Étude d'une asymétrie structurelle nouvellement identifiée du centriole des vertébrés et de son impact sur le développement et la santé	Juliette AZIMZADEH
CAVEMOM Contrôle maternel de l'évolution phénotypique	Sylvie RETAUX
CellPhy Réponses cellulaires et nucléaires aux forces physiques au cours de l'EMT	Magali SUZANNE
CenCRISIS Le centromère en crise : un nouveau lien entre erreurs mitotiques, détecteurs immunitaires et senescence	Daniele FACHINETTI
CLASS Plaques de clathrine: Structure, fonction et implication dans les maladies neuromusculaires	Stéphane VASSILOPOULOS
DIVCON Diviser et connecter: mise en place de la communication intercellulaire pendant la division cellulaire	Emmanuelle BAYER
EMAC Contribution des macrophages embryonnaires dans l'hématopoïèse dépendante des cellules souches	Angela GIANGRANDE
EPI-PROSPECT Rôle des histones modifiées dans la programmation épigénétique du spermatozoïde pour le développement embryonnaire	Jerome JULLIEN
EvolAj Structure et fonctions des jonctions epithelial intercellulaire: une perspective au cours de l'évolution	André LE BIVIC
fatROOT Implication des lipides dans les mécanismes de régulation de l'organogenèse	Soazig GUYOMARC'H
FLEXLINK La flexibilité conformationnelle des protéines comme caractéristique générale de l'organisation et de la dynamique des protéines aux sites de contact membranaire	Bruno MESMIN
FUSOGAME ADAM20 : le fusogène manquant pour l'interaction des gamètes chez les mammifères	Ahmed ZIYYAT
FUZZY-SRC régulation de la signalisation cellulaire par la région déstructurée de Src	Serge ROCHE
Geisha Origine des innovations évolutives	Abderrahman KHILA
Inter-s-cal Etude de l'intercalation cellulaire: De in vivo à in vitro.	Francois FAGOTTO

LipDropER	Transport de lipides à l'interface réticulum endoplasmique - gouttelette lipidique	Fabien ALPY
MESOLAMPHIX	Décrypter la trajectoire évolutive et développementale du mésoderme latéral	Stephanie BERTRAND
MINIATURE	Dynamique et fonction des microARN pendant la neurogenèse	Cédric MAURANGE
MISTIQ	Stabilisation des Microtubules en Quiescence	Isabelle SAGOT
MOPSEA	Signaux moléculaires du recrutement larvaire des cnidaires	Richard COPLEY
MOTILEGUT	Migration directionnelle des cellules épithéliales dans l'homéostasie intestinale	Danijela VIGNJEVIC
MyoCortex	Régulation du cortex de l'actine par myosine de classe I Myo1C	Kristine SCHAUER
NetFlux	Comprendre le reseau de flux d'ions dans la cellule de garde d'Arabidopsis pour le contrôle des échanges gazeux	Alexis DEANGELI
NeuroNPP	Contrôle du nombre et du destin des cellules neuronales par l'interaction de la régulation temporelle de l'activité de Notch et de la modification post-translationnelle des protéines proneurales	Bassem HASSAN
ORTHOSPERM	Chromatine et morphogenèse du noyau spermatique	Benjamin LOPPIN
Pebbles	Régulation spatiale de RhoGTPase pendant la cytokinèse par 2 isoformes RhoGEF	Anne ROYOU
PLUME	Contrôle moléculaire et morphogénétique de la formation du plumage	Marie MANCEAU
PRECISION	Etude des mécanismes de stabilité développementale chez la drosophile	Pierre LEOPOLD
SelfMorphogEar	Auto-organisation d'un épithélium sensoriel: bases moléculaires, cellulaires et mécaniques de l'extension et du remodelage cochléaires.	Raphael ETOURNAY
SenoMuscle	Conséquence de la sénescence dans la régénération musculaire et les myopathies dégénératives	Han LI
SiFeMi	Etude des relations entre les transporteurs mitochondriaux de la famille Sidéroxaline, l'homéostasie du fer et la ferroptose	Nathalie LE FLOCH - LELEU
SingleCrest	SINGLE CREST: Mosaïque cellulaire et crête neurale: impact sur la transition épithélium-mésenchyme.	Anne-Hélène MONSORO-BURQ

TransDev	Précision de la transcription au cours du développement : le problème des gènes emboîtés.	Vincent BERTRAND
TroPhy	La physique du premier epithelium des mammiferes	Jean-Léon MAITRE
WOLF	Du contrôle du développement germinale et de l'homéostasie chez les nématodes filaires parasites : endosymbiotes Wolbachia versus réponse immunitaire de l'hôte vertébré	Frederic LANDMAN

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. ROCnROS	Role des CRKs et de la signalisation ROS dans le rejet du pollen incompatible chez Arabidopsis	Isabelle FOBIS- LOISY
2. BranchFate	Orchestration de l'identité cellulaire et de la morphogenèse au sein d'un épithélium ramifié	Silvia FRE
3. CoMePol	Polarité mécanique du cortex cellulaire	Matthieu PIEL

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE14 - Physiologie et physiopathologie

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AdSIAH	Rôle de l'E3 ubiquitine ligase, SIAH1 dans la physiologie et physiopathologie du cortex surrénalien	Annabel BERTHON
ARMURE	Les progéniteurs dérivés du tissu adipeux sont des protagonistes essentiels de la régénération des muscles squelettiques	Amandine GIROUSSE
CALPROTECT	Rôle de la calprotectine dans la calcification vasculaire associée à l'insuffisance rénale	Julie KLEIN
DIABNET	Le neuropeptide 26RFa : un acteur clé dans la régulation centrale de l'homéostasie du glucose, de nouvelles perspectives thérapeutiques pour le diabète de type 2 ?	Marie PICOT
DISNEY	Interactions dynamiques de l'écosystème de la niche synoviale	Gabriel COURTIES
EATs-theBBB	Les vésicules extracellulaires comme chevaux de Troie pour traverser la barrière hémato-encéphalique	Julien SAINT-POL
ENQUIRE	Mécanismes de la quiescence endothéliale : vers de nouvelles cibles dans la maladie de Rendu-Osler	Nicolas RICARD
EpiNeutro	Neutrophile dans la physiopathologie de l'épilepsie	Mélanie MORIN- NRUREAU
FibroNETs	Les neutrophils extracellular traps maintiennent l'inflammation et l'activation fibroblastique dans la fibrose pulmonaire	Jean ALBRENGUES

GC-MYOS	Caractérisation des mécanismes qui sous-tendent les effets des glucocorticoïdes au cours des myosites	Alain MEYER
HDACrohn	Identification de facteurs de l'hôte favorisant l'interaction entre les Enterobactéries et les cellules épithéliales intestinales chez les patients atteints de maladie de Crohn	Jérémy DENIZOT
HERO	Disséquer les mécanismes vagues pour comprendre les processus homéostatiques et de récompense dans l'obésité	Giuseppe GANGAROSSA
LYSOSES	Mécanismes de résistance aux traitements lysosomotropes: inhibition du processus autophagique et adaptations métaboliques	Sandy GIULIANO
MICRO	Forces Mécaniques et anévrismes Intracrâniens : Comprendre le Rôle de la voie des protéines Rho	Anne-Clémence VION
MOST	Signature moléculaire des thrombopénies héréditaires associées à ETV6	Marjorie POGGI
NOMINATION*	Rôle physiopathologique et plasticité des nocicepteurs dans la Dermatite Atopique et le Psoriasis	Lilian BASSO
OT-CardioResp	Comprendre comment l'ocytocine augmente le couplage central cardiorespiratoire	Clément MENUET
ShockiD	Rôle d'HSP27 dans les maladies rénales glomérulaires	Khalil EL KAROUI
STARFISH	Craniosynostoses et la voie de signalisation des FGFs: pêche en eaux troubles	Emilie DAMBROISE
tPAMicroglia	Comprendre l'implication de l'activateur tissulaire du plasminogène (tPA) sur les cellules microgliales dans les processus neuroinflammatoires associés à l'accident vasculaire cérébral (AVC) et au vieillissement	Eloïse LEMARCHAND
VENTRIS	Rôle des interactions tripartites entre bactériophages, bactéries et l'hôte dans la santé intestinale	Luisa DE SORDI

*Sélectionné pour financement dans le cadre de la procédure d'évaluation parallèle

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ADIPO-FIB Role du stroma dans le remodelage et fibrose du tissu adipeux	Lucie PEDUTO
ADREMAC Régulation de l'homéostasie de la surrénale par les macrophages	Pierre VAL
Atrorescue Modulation de l'intégrité des muscles squelettiques en contextes sain et pathologique	Carole KRETZ-REMY
AxoTick Activités médiées par les récepteurs cholinergiques des neurones peptidergiques innervant les glandes salivaires de la tique <i>Ixodes ricinus</i>	Ladislav SIMO
BBSCI Remodelage des fonctions intestinales et vésicales dans les lésions de la moelle épinière : réexamen du rôle des métabolites des acides gras polyinsaturés	Michel NEUNLIST
CILCOL Le cil primaire, un nouveau biomarqueur et acteur de la carcinogenèse colique ?	Michael HAHNNE
CKD-fibrotarget CD146 soluble, nouvelle cible pour prévenir la fibrose durant la maladie rénale chronique	Marcel BLOT-CHABAUD
COroFET Evaluation du risque obstétrical, fœtal, et néonatal lié au SARS-CoV-2 avec étude placentaire et de la composition des vésicules extracellulaires circulant dans le sérum des femmes enceintes exposées au SARS-CoV-2	Anne BROUCHET
DiabEndoLine Développement et utilisation de lignées pancréatiques de cellules endocrines	Raphaël SCHARFMANN
DOX-EPISEN Toxicité de la DOxorubicine : un modèle d'étude du rôle des mécanismes EPIgénétiques dans l'induction de la SENescence cellulaire	Geneviève DERUMEAUX
DYSALARM Complément et alarmine dans les maladies inflammatoires chroniques	Christine GABORIAUD
EEC Les cellules entéroendocrines: différenciation et fonction	Gérard GRADWOHL
ENDOCOV-19 Mécanismes lésionnels et voies réparatrices de l'endothélium dans les lésions vasculaires liées au SARS-CoV-2	Joseph TOUMA
EndoROP Régulation de la croissance vasculaire rétinienne endocannabinoïde- et plasmalogène-dépendante dans la rétinopathie du prématuré	Niyazi ACAR

ENIGMncA	Exploration des rôles de TMEM165 et SPCA1 dans l'homéostasie Golgienne du Ca ²⁺ et du Mn ²⁺ , la glycosylation golgienne et la sécrétion des protéines, application aux pathologies TMEM165-CDG et HDD.	François FOULQUIER
eSAFE	Effets épigénétiques sur l'embryon pré-implantatoire humain de l'Injection IntraCytoplasmique de Spermatozoïdes (ICSI) et de paramètres spermatiques altérés	Catherine PATRAT
FateForA	Adaptation rénale à un régime Occidental: Rôle crucial des cellules intercalaires rénales de type A	Gilles CRAMBERT
GENESIS	GPR146: une nouvelle cible contre les maladies cardiométaboliques	Bertrand CARIOU
HSCreg	Identification et caractérisation d'un nouveau facteur de transcription contrôlant l'activation des cellules stellaires et la fibrose hépatique	Jerome EECKHOUTE
HypoCaMK	Le rôle de la CaMK1D dans l'homéostasie énergétique	Romeo RICCI
IACOTA	identification et caractérisation du rôle des MAIT cells dans les maladies cardiovasculaires	Alain TEDGUI
IMAT	Impact du dialogue intestinal entre l'épithélium, le système immunitaire et le microbiote sur les effets bénéfiques et délétères de la chirurgie bariatrique	Maude LE GALL
IMHOTEP	Rôle de la dysfonction mitochondriale hépatocytaire dans la survenue et la progression de la NAFLD	Fabienne FOUFELLE
IRIS	Étude de la dysérythropoïèse dans la drépanocytose	Wassim EL NEMER
JANUS	Effets synaptiques paradoxaux de la caféine durant le développement et le vieillissement : rôle du remodelage synaptique.	Sabine LEVI
LiverSenes	La sénescence du foie intègre les caractéristiques du vieillissement	Miguel FERREIRA
MACBURN	Contrôle de la thermogénèse adaptative par les macrophages	Emmanuel GAUTIER
MAMA	Le rôle des MAMs dans l'homéostasie et la dysfonction adipocytaire	Xavier PRIEUR
MAORI	Mémoire des Adolescents Obèses: Influences des Rythmes circadiens	Marie-Pierre MOISAN
MetaboGate	Le rôle physio-pathologique d'une « barrière de diffusion latérale » inexplorée dans le dialogue entre le cerveau métabolique et la périphérie	Virginie MATTOT

METABRAIN	Rôle de DLX5/6 dans les neurones GABAergiques: décryptage de l'interaction métabolisme/comportement.	Giovanni LEVI
METALECT	RÔLE DUEL DE LECT2 DANS L'ÉVOLUTION DES MALADIES HÉPATIQUES GRASSES ASSOCIÉES AU MÉTABOLISME	Jean-Pierre COUTY
MEXID	Muscle release Extracellular vesicles in the context of Insulin-resistance associated with Diabetes (MEXID)	Sophie ROME
MicroFlamEAT	Rôle de la réponse inflammatoire microgliale postprandiale dans le contrôle cérébral du comportement alimentaire	Alexandre BENANI
MITHYPLA	Le réseau des microtubules dans le développement et la physiologie de la thyroïde et les fonctions plaquettaires	Michel POLAK
MOTOMYO	Appariement entre sous types de motoneurones et sous types de myofibres: du développement à la pathologie	Pascal MAIRE
MUSAGE	Identification des déterminants génétiques et moléculaires du vieillissement	Florence SOLARI
MuscLY	Régulation de la signalisation de mTORC1 par les phosphoinositides lysosomale et implications dans la maturation et la maintenance du muscle squelettique	Karim HNIA
MYODIAB	Dialogue muscle, tissus adipeux et îlots pancréatiques dans la pathogenèse du diabète de type 2	Cedric MORO
NeuroPIMM	Rôle des voies de signalisation neuronales dans la promotion de la maturation des muscles lisses intestinaux	Maxime MAHE
NitrosoCard	S-nitrosylation des myofilaments cardiaques : conséquences sur l'adaptation du cœur au stress mécanique	Cyril REBOUL
ObEdit	Modélisation du système à MCH impliqué dans l'obésité : approches innovantes en Biologie Comparative	Jean-Louis NAHON
OvaryProtect	Interaction entre la signalisation PKA et TRIM28 dans la maintenance et la pathologie ovarienne	Francis POULAT
PARKA	Phosphate et calcifications vasculaires lors de la maladie rénale chronique	Laurent BECK
PATHPATT	Rôle de Greb1l dans le patterning du mésoderme et des malformations cardiaques congénitales	Sigolène MEILHAC

PKA1HEART	Rôle de la PKA de type I dans le développement cardiaque, le remodelage et la physiopathologie des myxomes héréditaires	Grégoire VANDECASTEELE
RESTOGUT	Restaurer l'autophagie pour supprimer les effets délétères du régime occidental et de la colonisation de bactéries pathogènes sur l'homéostasie intestinale.	Hang NGUYEN
ROKHY	Rôle des cellules de Kupffer dans l'hypercholestérolémie et le risque cardiovasculaire associé	Thierry HUBY
sc-SpermInVitro	Exploration de la maturation in vitro du tissu testiculaire prépubère frais ou décongelé par approche « single cell »	Nathalie RIVES
seroDRAVET	Relation entre dysfonctionnement sérotoninergique du tronc cérébral et trouble respiratoire lié à l'épilepsie dans le syndrome de Dravet	Sylvain RHEIMS
SPERMetabo	Caractérisation des voies métaboliques spermatiques et conséquences de leur dysfonctionnement chez l'homme : de l'infertilité masculine aux maladies métaboliques.	Aminata TOURE
STARS	Sévérité structurale des spondyloarthrites axiales	Corinne MICELI-RICHARD
StriaPOM	Rôle du circuit POMC-striatum ventral dans le développement de l'obésité	Daniela COTA
SYMPA-CSFcNeurons	Les neurones de contact avec le LCR dans les segments thoraciques appartiennent-ils au système nerveux sympathique en charge du contrôle cardiovasculaire?	Sandrine BERTRAND
T-MAC	Circuits cellulaires Niche-Macrophage dans le testicule	Marc BAJENOFF
TREKING	Cibler les cellules NK au cours du remodelage cardiaque post-ischémique	Hafid AIT OUFELLA
TriMAMvirate	Ciblage coordonné des sites de contact RE-mitochondries dans les cellules de l'intestin, du pancréas et du foie, un triumvirat pour un contrôle optimal de l'homéostasie du glucose	Jennifer RIEUSSET
VAPROREM	Role du récepteur PDGFRa et des progéniteurs vasculaires dans le remodelage vasculaire au cours de l'hypertension artérielle	Sophie NADAUD
VIRCHILLD	Comparaison des infections au SARS-CoV-2, adénovirus et rhinovirus de l'épithélium respiratoire chez les enfants par rapport aux personnes âgées	Thomas TRIAN

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

NEUROSKIN

Étude du rôle des interactions neurovasculaires dans la rosacée à l'aide de modèles de peau in vitro.

Alexis
DESMOULIERE

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. CILIOPHAGING	Rôle physiologique de l'axe cil primaire-autophagie dans le vieillissement du cerveau et du système vasculaire	Etienne MOREL
2. TRAILS	Cibler la protéase nexine-1 pour prévenir la progression de la stéatose hépatique et des complications hémorragiques au cours de la cirrhose	Yacine BOULAFTALI
3. NuCytAct	Développement musculaire sous le contrôle de NumA1	Vincent GACHE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE15 - Immunologie, Infectiologie et Inflammation

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
3D-Nucleus	Les enhancers du locus IgH influence l'organisation nucléaire du lymphocytes B et sa stabilité génomique	Sandrine LE NOIR
CTP	Décryptage de la régulation de CTPS1 au cours de la réponse immunitaire	Emmanuel MARTIN
DELTAarget	Caractérisation de facteurs cellulaires impliqués dans l'infection par le virus de l'hépatite D pour la caractérisation de nouvelles cibles antivirales	Eloi VERRIER
DTSTAML	Décrypter les cellules T spécifiques de la tumeur dans les Leucémies Aiguës Myéloïdes	Yannick SIMONI
HSC-Immunobiography	Conséquences à long terme de la biographie immunitaire sur la mémoire et la fonction des cellules souches hématopoïétiques	Bérengère DE LAVAL
INTERMICI	Rôle de l'interféron-L dans les MICI: impact sur la capacité de régénération des cellules épithéliales intestinales.	Achille BROGGI
MITOBAC	Interactions Métaboliques Hôte-Pathogène: Comment des Bactéries Intracellulaires détournent l'OXPPOS Mitochondriale pendant l'infection	Pedro ESCOLL
MOSQUIMMUNO	Comprendre les interactions moustique-virus au niveau de la cellule unique	Sarah MERKLING
PlasmoVarOrg	Définition des limites : Cohésine et l'expression monoallélique des gènes de virulence du parasite responsable du paludisme chez l'Homme	Jessica BRYANT

Progr-AM	Programmation fonctionnelle des macrophages alvéolaires et susceptibilité aux pneumonies	Antoine ROQUILLY
PYRIN-SIGNAL-2	Régulation de l'inflammasome pyrine: à la recherche du Signal 2 endogène	Yvan JAMILLOUX
ST-Health	Manipulation des senseurs microbiens intracellulaires par le pathogène furtif <i>Coxiella burnetii</i>	Eric MARTINEZ
TRMaps	Cartographie des interactions fonctionnelles entre les lymphocytes T CD8+ mémoires résidents des tissus et les cellules présentatrices de l'antigène dans les tumeurs et tissus sains	Fanny LAFOURESSE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AID-G4-CSR De la structure à la fonction: Comment les quadruplexes G contrôlent la diversification des anticorps et le destin des cellules B	Ahmed Amine KHAMLICHI
ApiMORCing Etude du rôle épigénétique de MORC dans le cycle de vie et la virulence des parasites apicomplexes	Mohamed-Ali HAKIMI
ArboNeuro Caractéristiques cliniques et mécanismes moléculaires de la neuroinflammation et des dommages neurovasculaires induits par les arbovirus	André CABIÉ
Bavarian Le complexe réplicatif du virus de la maladie de Borna: structure, fonction neuronale and interactomique	Thibaut CREPIN
BRAINITY La communication cerveau-intestin dans la potentiation de l'immunité mucoale	Gerard EBERL
CARMIL2 Bases moléculaires, cellulaires et immunologiques de la déficience combinée résultant de mutations dans CARMIL2	Vivien BÉZIAT
CURAREP Identification de répertoires d'anticorps humains dans l'hypersensibilité aux curares pour de nouvelles solutions diagnostiques et thérapeutiques	Pierre BRUHNS
DECITIP Dissection des mécanismes moléculaires et cellulaires qui instruisent des fonctions tissu-spécifiques dans les cellules dendritiques plasmacytoïdes à l'homéostasie et au cours d'infections virales	Elena TOMASELLO
Deci-Verneuil Décrypter les causes de la maladie de Verneuil	Caroline DEMANGEL
DELSTAR Développement des cellules lymphoïdes embryonnaires qui organisent l'architecture du thymus	Ana CUMANO
EBOIMGEN Déterminants immunologiques et génétiques de la réponse à l'infection par le virus Ebola	Eric DELAPORTE
EMETIC EOMES: un lien entre adaptation Métabolique et remodelage Epigénétique	Anne DEJEAN

EMULBIONT	Rôle des agents ÉMULsifiants sur le pouvoir pathogène des pathoBIONTES du microbiote intestinal dans les maladies inflammatoires chroniques : de la mécanistique à la prévention	Benoit CHASSAING
ExPECTation	Colonisation des tissus et resevoirs infectieux des ExPEC induits par CNF1, nouvelle voie thérapeutique	Emmanuel LEMICHEZ
Hu-Thy-L	Etude des mécanismes d'un contrôle génétique de la thymopoïèse chez l'Homme.	Antoine TOUBERT
IMMALIV	Etude de l'immunité CD8 humaine spécifique du stade hépatique de Plasmodium	Valerie SOULARD
INFLASPLICE	Mécanismes reliant NF-kB à la régulation des histones, la topologie de la chromatine, et l'épissage alternatif au cours de l'infection par HTLV-1.	Franck MORTREUX
INNATESTIS	Mécanismes immunitaires innés sous-tendant la persistance du virus Zika dans le testicule humain	Nathalie DEJUCQ-RAINSFORD
LymphoCentro	Rôle émergent du centromère dans la prolifération et le vieillissement des lymphocytes humains	Nicolas MANEL
MECFUN	Interactions entre macrophages, cellules épithéliales et champignons: mécanismes moléculaires et implications pour l'homéostasie intestinale	Ana-Maria LENNON-DUMÉNIL
MetaMIG-23	Contrôle métabolique de la production d'IL-23 par les cellules dendritiques résidentes et migratrices	David DOMBROWICZ
NeutrOX	Etude de nouveaux dérivés oxydants de la myéloperoxydase lors de l'interaction neutrophile-Salmonella.	Benjamin EZRATY
PALP1	Contribution de la phosphatase PfPP1 dans la régulation du cycle de vie du parasite du paludisme : focus sur l'étape de sortie de l'hôte et la biologie des gamétocytes	Mauld LAMARQUE
PrionDif	Impact de la réplication du prion et de sa diversification structurale sur sa diffusion dans le tissu cérébral	Vincent BERINGUE
PvINV	Analyse de la structure-fonction des ligands du stade sanguin de Plasmodium vivax pour l'invasion	Chetan CHITNIS
ROCKET	Role du di-GMP-c dans la cinétique de translocation des effecteurs des Legionelles	Patricia DOUBLET

RSVFact	Vers la compréhension de la morphogénèse, de l'organisation et du fonctionnement des usines virales du virus respiratoire syncytial	Marie-Anne RAMEIX-WELTI
SNAPshot	Détournement du stress nucléaire par les bactéries pathogènes	Suzana SALCEDO
STIM	Réponse au stress et modulation de l'immunité	Philippe PIERRE
TUFTREG	Fonction immunosuppressive de Nfatc1 dans le dialogue entre cellules tuft et immunitaires intestinales pour contrôler les infections par des helminthes	Philippe JAY
ViroChrom	Impact d'un facteur de remodelage de la chromatine sur la réplication des flavivirus	Nolwenn JOUVENET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
TREATABLE Cibler la variation phénotypique pour améliorer le traitement de la tuberculose	Giulia MANINA

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. RESISTANT	Rôle d'un système de signalisation cellulaire dans l'adaptation de <i>Yersinia pestis</i> à son vecteur	Sébastien BONTEMPS-GALLO

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. X4Inflam	Caractérisation moléculaire et cellulaire de l'immunomodulation médiée par CXCR4: implication dans les maladies auto-immunes	Jean-Philippe HERBEUVAL
2. TRINDI	Rôle des Treg exprimant TNFR2 ou 4-1BB dans les maladies inflammatoires	Benoit SALOMON

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE16 - Neurosciences moléculaires et cellulaires - Neurobiologie du développement

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CADICI	Modulation des circuits corticaux désinhibiteurs par le système endocannabinoïde	Joana LOURENCO
CORTEX-OL	Caractérisation fonctionnel et transcriptionnel des oligodendrocytes satellites et des neurones hôtes dans les circuits néocorticaux	Arne BATTEFELD
MorphoSpectrin	Implication de la β spectrin dans la morphologie et la fonction des épines dendritiques	Anna BRACHET
NoReSt	Régulation fonctionnelle par le CRF du locus coeruleus dans la résilience au stress chronique	Elsa ISINGRINI
RGLISSDEV	Les fibres des cellules de la glie radiaire: capteurs de la progression du développement cortical ?	Monia BARNAT
SubStimCoc	Caractérisation des altérations subthalamiques ex vivo ciblées par la stimulation cérébrale profonde dans l'addiction à la cocaïne	Mickaël DEGOULET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
APPYSYNAPSE Le fragment d'APP Aeta représente un neuromodulateur clé des récepteurs NMDA synaptiques	Hélène MARIE
CHOLHAB Dissection opto-pharmacologique de la signalisation nicotinique dans l'axe habénulo-interpédonculaire	Alexandre MOUROT
CONNECTPAIN Influence de la microglie sur les voies nerveuses de la douleur neuropathique cornéenne	Annabelle REAUX - LE GOAZIGO
DecoSensol1 Décodage du traitement de l'information contextuelle par les microcircuits de la couche corticale 1	Nelson REBOLA
DevHippo Internalisation des fonctions hippocampiques au cours du développement	Roustem KHAZIPOV
DOPAVALUE Fonctions conservées des circuits dopaminergiques pour un apprentissage aversif basé sur la valeur	Emmanuel PERISSE
DYNAGLYCS N-glycosylation des récepteurs AMPA et impact sur la transmission et la plasticité synaptique	Cyril HANUS
EMTSens Plasticité electro-morpho-transcriptomique des réseaux spinaux dans un contexte de perception sensorielle atypique.	Yves LE FEUVRE
EngFlea Encodage de l'apprentissage rapide dans le striatum	Laurent VENANCE
EPIDEV Signature cellulaire spécifique dans les malformations corticales épileptogènes	Stéphanie BAULAC
FEARMISER Mémoire de peur contextuelle: consolidation par l'action combinée de la sérotonine et de la microglie	Anne ROUMIER
GABGANG Régulation du transport neuronal du chlorure par les gangliosides: une nouvelle perspective thérapeutique pour l'épilepsie	Claudio RIVERA
GENSYNALZ facteurs génétiques de la maladie d'Alzheimer et impact pathophysiologique sur la fonction synaptique	Jean-Charles LAMBERT
GOLIGO La plasticité du cerveau adulte dans le contexte de la réparation de la myéline : Comment les cellules neuronales génèrent des oligodendrocytes	Pascale DURBEC

IntTempComp	Contribution du ciblage somatique et dendritique des interneurons cérébelleux au codage temporel du contexte sensoriel	David DIGREGORIO
LocoMat	Maturation des réseaux locomoteurs chez <i>Danionella Translucida</i> : comportement, enregistrement fonctionnel et inférence de réseaux	Georges DEBREGEAS
MedullaryWalk	Plasticité fonctionnelle des voies descendantes du tronc cérébral dans les lésions médullaires, et bénéfiques d'une stimulation régénérative	Julien BOUVIER
MetaCSN	Impact de variations métaboliques sur la production, l'assemblage et la pathologie des neurones corticospinaux	Alice DAVY
MOTOR-GATE	Contribution des neurones Arkypallidiaux du globus pallidus dans la sélection de l'action en condition physiologique et physiopathologique	Nicolas MALLET
NeuroSym	Le rôle de la détyrosination de la tubuline dans l'acquisition de la polarité neuronale.	Krzysztof ROGOWSKI
newbornNeurons	Principles and mechanisms underlying the incorporation of newborn neurons into mature neuronal circuits	German SUMBRE
ORIO	Interaction neurone-glie au cours du remodelage neuronal	Jean-Maurice DURA
PARK-PEP	PARK-PEP: Ciblage de la phosphorylation de LRRK2 par peptides interférents en modèles expérimentaux de la maladie de Parkinson	Jean-Marc TAYMANS
pepneuron	Comprendre comment les interactions entre le peptidoglycane bactérien et les neurones modifient le comportement de l'hôte	Julien ROYET
PLASTINEX	Plasticité de l'excitabilité intrinsèque dans les neurones du thalamus visuel	Dominique DEBANNE
Pom-Pom	Intégration et filtrage de l'information dans le thalamus sensoriel d'ordre élevé	Clément LÉNA
RHIRE	HTT contrôle la régénération du CNS via une régulation spécifique de la traduction	Homaira NAWABI
SubDOPA	Rôle de la signalisation monoaminergique au sein du prosubiculum dorsal dans la détection d'événements saillants	Emmanuel VALJENT
TOROGLIE	Rôles de la voie mTOR dans le développement des cellules gliales et implications dans les TORopathies	Nathalie SPASSKY
UNCODING	Les Long non coding RNAs en tant que régulateurs des microARN : Un mécanisme de comptage pour la production de neurones ?	Harold CREMER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. SYNSELECT Sélectivité de la transmission de la pathologie alpha-synucléine aux neurones et aux oligodendrocytes: Rôle des environnements intra- et extracellulaires	Nolwen REY

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. ThaCoPrim Rôle des premiers axones thalamocorticaux dans le développement du cortex des primates	Colette DEHAY

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE17 - Recherche translationnelle en santé

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BIOVALVE Évaluation préclinique d'une valve monocusp et d'un patch transannulaire entièrement biologiques pour la correction de la tétralogie de Fallot	Fabien KAWECKI
ChronoSTA Impact of S. aureus on the outcome of chronic lung infections in cystic fibrosis	Anne JAMET
DELFAT Sauver les greffons hépatiques stéatosiques en modulant l'activité de la nécroptose	Jérémie GAUTHERON
DYNEUMICS Effets des stimulations électriques intracérébrales intracrâniennes sur la dynamique neuronale enregistrée par des microélectrodes avec tétrodes chez les patients épileptiques	Jonathan CUROT
GENERATE Stratégies de thérapie génique pour la maladie de Charcot-Marie-Tooth: cibler le bon type cellulaire et compartiment	Nathalie MARISSAL
HEARTFACT Caractérisation détaillée des cicatrices myocardiques associant l'imagerie par résonance magnétique en sang noir et la segmentation automatique basée sur l'intelligence artificielle	Aurelien BUSTIN
HERIC Développement d'immunothérapie ciblant les HERV pour le traitement des cancers colorectaux	Romain LOYON
MAKIKI Caractérisation des mécanismes responsables des lésions rénales induites par la dialyse après une insuffisance rénale aiguë dans les unités de soins intensifs	Stephane GAUDRY
OLIGO-SPERM Evaluation de l'importance des transmissions oligogéniques dans l'infertilité masculine	Charles COUTTON

ROCKI	Rôle de l'activation de la voie IRE1a-XBP1 dans les cellules Natural Killer au cours du rejet vasculaire chronique après transplantation d'organes	Alice KOENIG
SOCSIMMUNITY	Defining SOCS1 haploinsufficiency in Human	Alexandre BELOT
WECAN	orrélations génotype/phénotype pour la stratification du risque de rupture d'un anévrisme intracrânien	Romain BOURCIER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AD-resilience Médecine de précision et maladie d'Alzheimer : intégration des facteurs de risque et de résilience	Christian NERI
APHERESE2 Nouvelles stratégies thérapeutiques pour la prééclampsie : rééquilibrage de la balance angiogénique circulante par plasmaphérèse spécifique afin d'extraire le sFLT-1 en excès et de libérer le PlGF.	Edouard LECARPENTIER
Areg-Shock Rôle de l'axe Amphiréguline-EGFR dans la modulation de la fuite capillaire au cours de l'insuffisance circulatoire aigue	Stéphane GERMAIN
CarBAV Analogues de la vitamine D à base de carborane pour le traitement de maladies rares induites par une hypervitaminose D	Natacha ROCHEL
CarDiag Base de données diagnostiques/pronostiques par caractérisation multiplexée à haut débit des effets des variants du canal ERG humain	Michel DE WAARD
CRACK-TARGET Cibler la sensibilisation comportementale pour les essais cliniques dans la dépendance au crack.	Florence VORSPAN
DIFN-PSO* Dissection des bases immunogénétiques du psoriasis impliquant les interférons de type I	Hervé BACHELEZ
DIAPID Prothèse innovante fonctionnalisée pour la réparation des hernies diaphragmatiques congénitales à large défaut	Isabelle TALON
DSynchro Cibler l'activité exogène du Nav1.1 à des neurones inhibiteurs chez les souris atteintes du syndrome de Dravet	Eric KREMER
EliotROP Evaluation de la lipocaline-2 comme cible thérapeutique dans la rétinopathie du prématuré	Elsa KERMORVANT
EPI-CATCHER Nouvelles modalités d'imagerie et de spectroscopie GABA pour localiser la zone épileptique	Emmanuel BARBIER
ETHERISCH Stimulation de la signalisation protectrice endothéliale pour le traitement de l'AVC.	Eric CAMERER
FANCDIFF Aux origines de l'anémie et de la thrombocytopénie dans l'anémie de Fanconi.	Filippo ROSSELLI
FUNPOLYVAC Explorer les polysaccharides fongiques de la paroi cellulaire pour les immunothérapies	Vishukumar AIMANIANDA

IBBBIS	INFLAMMATION ET INTEGRITE DE LA BARRIERE HEMATOENCEPHALIQUE : BIOMARQUEURS DES CONDUITES SUICIDAIRES	Philippe COURTET
IDGePhe-PAK	Etude de la relation Génotype-Phénotype dans la déficience intellectuelle pour améliorer le diagnostic et proposer des approches thérapeutiques personnalisées : exemple des mutations du gène PAK3	Jean-Vianney BARNIER
IFN-Epi-IM	Dérégulation épigénétique de la myogenèse médiée par l'Interferon au cours des myopathies inflammatoires	Olivier BENVENISTE
INSPIE	Développement de nouvelles stratégies thérapeutiques de l'encéphalopathie hypoxo-ischémique basées sur l'utilisation de dérivés puriques	Aloïse MABONDZO
JDMINF2	Dérégulation de la voie de l'interféron de type I dans la dermatomyosite juvénile: mieux comprendre la physiopathologie pour mieux identifier de nouveaux biomarqueurs pronostiques	Cyril GITIAUX
KI-PYRINA	Pyrophosphate, un traitement potentiel des calcifications vasculaires liées à l'insuffisance rénale chronique	Emmanuel LETAVERNIER
KREM-AIF	KREMEN2, un nouvel inhibiteur de l'auto-inflammation médié par NF-kB impliqué dans les maladies génétiques humaines	Isma SMAHI
LoaGen	Comprendre la dynamique de population du ver parasite Loa loa grâce à la génétique des populations	Sébastien PION
MAINTREG	Maintien de la stabilité in vitro du phénotype, de l'épigénétique et de la fonction des lymphocytes Treg FOXP3+ humains	Makoto MIYARA
MedicAL	Cibler les MEcanismes cellulaires du défaut de régénération pour le développement d'une médecine de précision pour l'hépatite ALcoolique.	Laurent DUBUQUOY
MiRrOR	Etude du mode d'action de la flunarizine impliquant les microRNA et leurs cibles dans les maladies rares du motoneurone	Suzie LEFEBVRE
ModAL	Modèles expérimentaux d'amylose AL pour une meilleure compréhension de la maladie et de nouvelles approches thérapeutiques	Christophe SIRAC
MOTILE-AT	Du défaut de migration des leucocytes à la découverte de nouveaux traitements étiologiques de l'Ataxie-Télangiectasie	Pablo VARGAS

OCAGEN	Approches de génétique moléculaire et fonctionnelle pour déchiffrer les mécanismes physiopathologiques de l'albinisme oculocutané.	Benoit ARVEILER
OESOMICS	Signatures moléculaires de l'atrésie de l'oesophage : vers l'identification des causes moléculaires des différentes formes d'atrésie de l'oesophage et un diagnostic prénatal	Frédéric GOTTRAND
OrthoMat	Développement d'un marteau instrumenté pour l'estimation de la stabilité d'implants utilisés en chirurgie orthopédique	Charles-Henri FLOUZAT-LACHANIETTE
PDPAIN	Comprendre la physiopathologie de la douleur dans la maladie de Parkinson	Abdelhamid BENZAOUZ
PERSIA	Ciblage spécifique de la serpinE2 présente dans les plaquettes pour traiter l'hémophilie	Marie-Christine BOUTON
PREDICT-JIA	Analyses multi-OMICs chez des patients atteints d'arthrite juvénile idiopathique afin d'identifier des signatures moléculaires et biomarqueurs prédictifs de leur capacité de réponse aux traitements.	Mickael MENAGER
PROTECT-FI	Réprimer le dysmétabolisme épithélial pour traiter la fibrose rénale	Pierre-Louis THARAUX
SherPa	Développement d'une plateforme SHERLOCK pour la détection polyvalente des parasites trypanosomatidés.	Brice ROTUREAU
SIRCUS	Outil standardisé d'oculo-pupillométrie pour l'évaluation du traitement de l'information sociale chez les enfants	Nadia AGUILLON HERNANDEZ
SMART-PROGRESS	Inhibiteurs thérapeutiques des petites protéines de choc thermique : du syndrome de détresse respiratoire aiguë aux fibroses interstitielles progressives	Philippe BONNIAUD
SolvingMEFVariants	Etude exhaustive des variants de séquence codante du gène MEFV: une nouvelle méthodologie appliquée à deux maladies autoinflammatoires	Thomas HENRY
SpasT-SCI-T	Démasquer la spasticité pour mieux la traiter	Frédéric BROCARD
TeFiCoPa	Utiliser les ressources du film lacrymal pour combattre les pathologies cornéennes	Frédéric MICHON
TopGum	Traitement de l'autophagie et de la dysfonction lysosomale comme approche thérapeutique des parodontites	Olivier HUCK
TRANS3	TAGLN3, un nouveau régulateur de la neuroinflammation: un biomarqueur et une cible thérapeutique dans la maladie d'Alzheimer	Emmanuel NIVET

TRAUMACELL	Effets de l'administration intraveineuse répétée de cellules stromales mésenchymateuses de la gelée de Wharton du cordon ombilical sur l'immunomodulation et la neuro-inflammation des patients victimes de traumatisme crânien grave	Vincent DEGOS
TREATCOQ	Association phénotype-génotype et identification des stratégies de traitement pour l'ataxie COQ8A, une ataxie récessive rare liée à un déficit en CoQ10 (TREATCOQ)	Hélène PUCCIO
UPS-NDDecipher	Recherche translationnelle sur les maladies neurodéveloppementales causés par une déficience du système ubiquitine-protéasome	Sébastien KÜRY
ZEPIKAB	Zebrafish : un modèle pour tester le potentiel thérapeutique des epidrogues pour traiter le syndrome Kabuki	David GENEVIEVE

*Sélectionné pour financement dans le cadre de la procédure d'évaluation parallèle

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CMRO2 Métabolisme de l'oxygène en IRM dans l'accident vasculaire ischémique : un marqueur clinique innovant	Tae-Hee CHO
NEOCOMBO Une immunothérapie innovante fondée sur des néoépitopes non-mutés ciblant les tumeurs résistantes	Fathia MAMI-CHOUAIB
PeriTimmTau L'immunité cellulaire T périphérique dans les Tauopathies: rôle dans la physiopathologie et modalités thérapeutiques	Guillaume DOROTHEE
POTOMAC Modifications post-traductionnelles des apolipoprotéines dans le diabète et prédiction du risque cardiovasculaire	Samy HADJADJ
TREAD technologies agnostiques de criblage à haut débit pour les maladies neuromusculaires	Cécile MARTINAT

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. FUNGIPLEX	Sensibilisation anti-fongique : biomarqueur d'exposition et de susceptibilité individuelle pour la fonction pulmonaire et la qualité de vie à long terme	Pascal DEMOLY
2. ANAGLUT	Supplémentation en glutamine au cours de l'anorexie mentale pour limiter les troubles fonctionnels intestinaux et les troubles psychiatriques	Moïse COEFFIER
3. CONECTIF	Connectivité et Mapping au sein des réseaux épileptiques via les champs électriques à interférence temporelle	Stanislas LAGARDE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE18 - Innovation biomédicale

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
Bioprod-sEVforT1D	Bioproduction de vésicules extracellulaires thérapeutiques de cellules à insuline	Mathilde MOSSER
BIORESORB	Nouvelle génération de stents artériels biorésorbables à base de Fe recouvertes de nanoparticules d'or pour améliorer leur taux de dégradation par la corrosion galvanique	Yun LUO
BRONCHIOLE	Développement d'un « bronchioïde » 3D pour modéliser la Broncho Pneumopathie Chronique Obstructive	Isabelle DUPIN
CARpha	Elaborer une thérapie cellulaire basée sur la technologie CAR pour le traitement des tumeurs solides	Capucine GRANDJEAN
CRISPR-genotox	Génotoxicité induite par CRISPR-CAS9	Aurélie BEDEL
EXPUNGER	Vaccins post exposition contre les virus émergents	Mathieu MATEO
FUSBRAIN	Thérapie génique ciblée dans le cerveau par sonoporation pour la thérapie du syndrome X fragile	Anthony DELALANDE
MAIRTA	Activations Moléculaires par Rayonnements Ionisants pour des Approches Théranostiques	Guillaume BORT
MEGA01	Propriétés immunomodulatrices de mimétique de Smac dans la tumeur primaire et après résection tumorale dans des modèles pré-cliniques murin et humain de glioblastome	Aurélie TCHOGHANDJIAN-AUPHAN
MitoRedAct	Plateformes activables par une enzyme pour une libération ciblée de drogues vers la mitochondrie	Arnaud CHEVALIER

NANOBLORONA	Nanoparticules dans le sang: comprendre et contrôler la couronne protéique pour une nanomédecine optimisée	Lionel MAURIZI
smallTARGET	Caractérisation d'une nouvelle stratégie thérapeutique pour cibler les vulnérabilités du cancer du poumon à petites cellules.	Benjamin GIBERT
Volatolomix	Sondes multimodales à base de COV pour la biomédecine	Pauline POINOT

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
A2utismAb Cibler le récepteur A2A dans l'autisme: des anticorps simple domaine pour l'inhibition directe or la vectorisation	Jérôme BECKER
alloGLP1R Développement de composés allostériques de nouvelle génération pour le GLP-1R basés sur des variantes de récepteurs humains pour traiter le diabète de type 2	Ralf JOCKERS
BaXygen Stratégie innovante utilisant des Nanoparticules NIR-sensibles pour une PDT antibactérienne améliorée et une libération contrôlée d'antibiotiques	Antoine KICHLER
betaFRET L'état énergétique des cellules β : un nouveau jeu d'outils FRET	Uwe SCHLATTNER
CK2COV Des inhibiteurs de CK2 comme outils chemobiologiques pour décoder le rôle de CK2 dans le cycle de vie de SARS-COV-2 et comme thérapeutiques à large spectre anti-coronavirus	Isabelle KRIMM
COPOTIC Copolymères synthétiques antibactériens et dégradables pour application thérapeutique	Yohan GUILLANEUF
CreaBone Matrice de libération contrôlée d'ARN pour la régénération osseuse	Federico PERCHE
DLPLICATE Double marquage des lipoprotéines de faible densité (LDL) pour l'imagerie et la caractérisation de l'athérosclérose et des types cellulaires à captage de LDL élevé	Thomas GAUTIER
Exoglyc Vectorisation cardiaque des vésicules extra-cellulaires par modification de leur glycosylation	Philippe MENASCHÉ
FAB Thérapie génique non invasive de la maladie de Parkinson: Optimisation de la délivrance des vecteurs AAV par injection intraveineuse combinée à l'ouverture de la barrière hématoencéphalique par ultrasons focalisés.	Michel ZÉRAH
FluPept Nouveaux peptides inhibiteurs contre la grippe par évolution dirigée	Darren HART
FungiBD Développement de nouvelles molécules antifongiques ciblant des bromodomains fongiques	Carlo PETOSA

HydrOs	Hydrogel poreux sous perfusion : modélisation et optimisation d'un modèle in vitro de reconstruction de défaut osseux	Bertrand DAVID
IDEAL-3D	Développement d'un modèle In Vitro 3D pour reproduire l'interface entre implant dentaire et son environnement tissulaire osseux et gingival	Sylvain CATROS
MOBIDIC	Bactéries modifiées pour la production et la délivrance d'anti-oxydants à manganèse pour le contrôle de l'inflammation intestinale	Philippe SEKSIK
NanoCard	Traiter l'infarctus du myocarde avec des nanoparticules pH-sensibles ciblant FADD	Prisca BOISGUERIN
NANOPAINKILL	Nanomédicaments traitant efficacement la douleur via les enképhalines, sans les effets secondaires de la morphine et autres dérivés opioïdes	Sinda LEPETRE
Nav12RESCUE	Restauration des fonctions du canal sodique Nav1.2 dans des troubles neurodéveloppementaux graves	Massimo MANTEGAZZA
NeuroInfPredict	Utilisation de l'activité neurale des nerfs sympathiques comme biomarqueurs de rechutes dans l'arthrite rhumatoïde	Philippe BLANCOU
NFbone	Approches pharmacologiques pour le traitement des manifestations osseuses NF1	Celine COLNOT
NOVEL	Développement de NanOVEctors pour des stratégies thérapeutiques basées sur le Lysosome afin de lutter contre les maladies neurodégénératives liées au lysosome	Benjamin DEHAY
PAANIC	Administration pulmonaire de nano-émulsion antibiotique pour le traitement d'infections à bactéries gram-négatives	Nicolas ANTON
PAMalaD	Analogues de Purine comme agent antipaludique	Suzanne PEYROTTE
PerVaSkin	Peau vascularisée perfusée sur puce microfluidique	Laurent MULLER
REACT	Rôle de Dact3 dans l'homéostasie intestinale : Elucidation du mécanisme d'Action de la bactérie Commensale anti-inflammatoire Faecalibacterium prausnitzii (REACT)	Luis BERMUDEZ
RESTORE	Développement d'inhibiteurs de la kalicréine 6 pour traiter les maladies à composante démyélinisantes	Chahrazade EL AMRI
REVIL	Systèmes cellulaires hépatiques tout-en-un basés sur des capsules creuses pour des tests de toxicité: une approche d'ingénierie pour une étude quantitative moléculaire et fonctionnelle	Pierre NASSOY

ROCOR	Rôle des corticoïdes dans la rosacée oculaire	Min ZHAO
SACSI	Sélection et adaptation cellulaire de vecteurs de siRNA	Sebastien ULRICH
SAFEST	Action synergique d'un photosensibilisateur et de peptides antimicrobiens pour la destruction de bactéries pathogènes	Valérie HEITZ
SCDiag	Diagnostic rapide et ultra-économique de la drépanocytose à l'aide de l'effet tache de café	Damien BAIGL
smiling	Évaluation préclinique chez le gros animal d'un substitut vasculaire construit par ingénierie tissulaire à partir du cordon ombilical humain	Veronique DECOT
Spacecart	Contrôle spatio-temporel de la différenciation cellulaire pour l'ingénierie tissulaire du cartilage	Emmanuel BELAMIE
SuccesS	Développement d'analogues et de formulations à base de succinate contre les infections respiratoires induites par le SARS-CoV-2 et les virus grippaux	Mustapha SI TAHAR
Syn4Diag	De la synthèse à la validation pré-clinique de ligands fluorés pour le diagnostic des synucléinopathies par imagerie 18F TEP	Frédéric BURON
TAUSEED	Caractérisation d'espèces pro-nucléantes de tau dans les vésicules extra-cellulaires	Luc BUEE
TENORS	Organoïde de tendon pour le criblage de médicaments	Cécile LEGALLAIS
TEXLEISH	Ciblage des interactions hôte-parasite par l'inhibition de la caséine kinase 1 de Leishmania excrétée	Pascal MARCHAND
Ther-ASO	Améliorer l'efficacité thérapeutiques des oligonucléotides antisens	David GILOT
UniversalF2D	Développement d'un outil in silico de conception de candidats médicaments à partir de fragments	Pascal BONNET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AMALIA Bactéries associées aux lichens comme source d'agents antimicrobiens	Marcelino SUZUKI
CIMMS Le recrutement des cellules immunitaires circulantes dans la peau	Emeline PAGES
DruggingUSP8 Inhibition sélective des effets pathologiques d'une cible thérapeutique multifonctionnelle par une stratégie innovante : le cas d'USP8	Marie-Odile FAUVARQUE
EndoRetroTarget Les rétrovirus endogènes et leurs récepteurs : développement de nouvelles solutions de virothérapies ciblées.	Thierry HEIDMANN
FSHRcancer Evaluation in vivo de l'efficacité anti-tumoral d'un anticorps armé anti-FSHR	Sergio ROMAN-ROMAN
IMIDRUG Développement préclinique de médicaments à base de composés naturels, ciblant la voie IL-23-Th17 dans les maladies inflammatoires à médiation immunitaire	Stefano MARULLO
MAESTROVE Une thérapie matricielle pour optimiser la thérapie basée sur les vésicules extracellulaires dérivées de MSC pour protéger et réparer le cerveau ischémié	Myriam BERNAUDIN
NeuroCard Développement de chambres microfluidiques pour étudier l'axe Cœur-Cerveau dans les Torsades de Pointes	Jerome THIREAU
RAPRACLID Les analogues de la roscovitine comme pharmacothérapies ciblées pour les maladies cholestatiques rares	Thomas FALGUIÈRES
treatCKD Nouveaux composés pour le traitement de l'insuffisance rénale chronique	Joost SCHANSTRA

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. ECLiPs	Ingénierie de capsides de bactériophages pour la vaccination	Pascale BOULANGER

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. KaryoDrop	Diagnostic prénatal non-invasif de la trisomie 21 basé sur l'analyse génétique en gouttes de cellules fœtales circulantes.	Jean BAUDRY

Appel à projets générique 2021 CE19 - Technologies pour la santé

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BioPrint_PaCiniMo	Nouvelles approches de bio-impression pour la création de modèles d'initiation du cancer du pancréas	Hugo DE OLIVEIRA
BRAINSTORM	Stimulation cérébrale infrarouge combinée avec des enregistrements optiques et électroniques de l'activité neuronale en utilisant des dispositifs de réseaux de microélectrodes	David MOREAU
CARPUS	Evaluation de la microstructure tissulaire et vasculaire par ultrasons des plaques d'athérosclérose carotidiennes	Pauline MULEKI SEYA
CARTEGRIN	Outils peptidiques biomimétiques pour la réticulation de biomatériaux de collagène et le ciblage d'une intégrine liant le collagène pour l'ingénierie tissulaire du cartilage	Jean-Daniel MALCOR
CHITOGEL	Viscosupplémentation antalgique intra articulaire pour la chirurgie maxillo-faciale à base d'hydrogel de chitosan et de poly-cyclodextrine	Maria-Jose GARCIA FERNANDEZ
DuraLayer	Développement et évaluation de substituts de dure-mère biomimétiques et multi-phasiques	Timothée BAUDEQUIN
ENDONANOBIOTIC	Un hydrogel antibactérien pour favoriser la régénération de la pulpe dentaire	Maxime DUCRET
EndoSenses	Elastographie et angiographie optique quantitative et en temps réel par endoscopie pour la détection et le diagnostic in situ des lésions colorectales	Amir NAHAS
FULBOX	Imagerie photoacoustique à visibilité complète de l'oxygénation du sang en temps réel	Bastien ARNAL

HandiVib	Exposition aux vibrations du couple Utilisateur/Fauteuil roulant : vers une meilleure compréhension des risques et de nouveaux outils d'évaluation des fauteuils roulants	Delphine CHADEFAUX
MediCO-Plasma	Le plasma et le monoxyde de carbone, alliés pour des applications médicales	Claire DOUAT
Modulo-EMT	Outils de modulation de la transition épithélio- mésenchymateuse	Ambroise LAMBERT
MONTUS	Modulation de la Neurotransmission par les Ultrasons Therapeutiques	Ivan SUAREZ- CASTELLANOS
RELIABLE	Mesure d'affinité récepteur-ligand avec détection par des nanoparticules de lanthanide luminescentes	Clémence CHEIGNON
SMARTFLUOR	Traceurs macrocycliques Fluorés intelligents pour la théranostique et l'imagerie médicale en oncologie	Thibault TROADEC

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
4D-iVFM Vélocimétrie intraventriculaire 4-D par écho-Doppler	Damien GARCIA
AAC4All Communication augmentée et alternative pour tous	Jean-Yves ANTOINE
CorMecha Cartographie multi-échelle et biomécanique de la cornée humaine saine ou pathologique	Marie-Claire SCHANNE-KLEIN
CorUS Imagerie ultrasonore non-invasive de la microcirculation coronarienne	Mathieu PERNOT
CRISCOFET Un capteur d'ARN imprimé, sur de papier, jetable et recyclable basé sur CRISPR / Cas	Benoît PIRO
IVEON Le Vesseloid enflammé sur puce	Andreas BIKFALVI
LIVE3D_CNN Développement d'un vidéo microscope holographique 3D associée à des réseaux de neurones convolutifs (CNN) pour l'identification de nouveaux marqueurs de la santé embryonnaire préimplantatoire	Cédric ALLIER
MICRO-WORMS Plateformes basées sur des organes sur puce pour la caractérisation continue de molécules antischistosomales et la génération de larves génétiquement modifiées	Vincent SENEZ
MOSAR Contrôle avancé des mouvement de tête et du débit d'absorption spécifique pour accroître le potentiel de l'IRM à 7 Tesla en imagerie neuropédiatrique	Vincent GRAS
NeurActiv Activité neuronale induite par ultrasons: de la transduction mécano-électrique à la prothèse de stimulation cérébrale	W Apoutou N'DJIN
PIMyBone Biocéramiques multi-dopées structurées par PIM pour la régénération des grands défauts osseux	Frédéric VELARD
PREDICTOC Détection, prédictions et suivi des compulsions	Eric BURGUIERE
PrinTiss Développement d'une plate forme de bioimpression multimatériaux et multicellulaires pour l'élaboration de modèles de microenvironnements	Laurent MALAQUIN

RarFais	Approche régénérative pour restaurer les fonctions après une lésion traumatique de la moelle épinière	Fatiha NOTHIAS
REFINED	Intelligence artificielle temps réel pour des prothèses auditives plus efficaces	Fabrice AUZANNEAU
SiCNeural	Interface neuronale à longue durée de vie en Carbure de Silicium	Edwige BANO
SMART_BONE_ORGANOID	Smart bioréacteur pour la réation d'un organoïde osseux	Thierry HOC
SonoGT	Approches diagnostiques et thérapeutiques par bactéries SonoGénétique	Pascal HERSEN
SOUNDS4COMA	Vers une neurophysiologie 'data-driven' de la conscience auditive pour l'évaluation du coma	Jean-Julien AUCOUTURIER
SYNATRA	Caractérisation 3D du réseau électrique cardiaque par IRM de transfert d'aimantation inhomogène (IRM ihMT)	Julie MAGAT
TEP-OTech	Nouveau Concept de Tomographie par Émission de Positrons basé sur une Technologie de Détection Liquide et Opaque	Anatael CABRERA
ThromPET	Imagerie moléculaire du thrombus veineux utilisant de nouveaux radiopharmaceutiques en TEP	Pierre-Yves SALAUN
TTRIP	Outils pour la production de radio-isotopes de Tb pour la médecine nucléaire	Charles-Olivier BACRI
WEB	Biocapteur implantable sans fil pour le suivi des maladies chroniques	Simon HEMOUR

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CAREFAB Fabrication de dispositifs en papier pour le diagnostic médical par procédé de fabrication additive	Davide BENEVENTI
DILI-on-Chip Biopuce pour l'étude de la toxicité hépatique médicamenteuse	Bruno LE PIOUFLE
ELECTRA Imagerie des propriétés ELECTRIques par IRM: Application à la compatibilité IRM des dispositifs médicaux	Freddy ODILLE
GTC Ghosting the Cells, une thérapie cellulaire qui contourne le système immunitaire	Marc PESCHANSKI
LIVE-RESP Etude de la ventilation liquide conservatrice des poumons lors de syndrome de détresse respiratoire aiguë	Renaud TISSIER
MARSurg La réalité augmentée sans marqueurs pour la future chirurgie orthopédique	Brahim TAMADAZTE
MoHeDis Modélisation des maladies cardiaques sur puce par analyse d'images basée sur l'apprentissage profond	Onnik AGBULUT
MRgHIFU Ultrasons focalisés de haute intensité guidés par IRM (MRIGHIFU): application au traitement des cancers	Ming ZHANG
OASIS Calcification du cartilage au cours de l'arthrose: nouvelles stratégies pour les identifier et élucider leurs interactions cellulaires	Hang Korng EA
OrthAncil Développement d'une instrumentation optimisée pour la pose de prothèse totale de hanche	Valentin PFAIFER
PhLEs-NID Dispositif non invasif évaluant l'efficacité pharyngo-laryngée (PhLEs-NID)	Virginie WOISARD
PRESB-INNOV-US Vers un changement radical de paradigme pour vaincre la presbytie	Gilles THURET
SNAP-Seq Microcages activables en hydrogel pour un couplage des analyses par séquençage et phénotypiques de cellules uniques	Pierre LE BER
ULTRADIAPH PRÉVENIR LA DYSFONCTION DU DIAPHRAGME DANS L'UNITE DE SOINS INTENSIFS GRÂCE À DES BIOMARQUEURS ULTRASONORES INNOVANTS	Damien BACHASSON

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. MucOnChip Modèle de Lab-on-Chip de la clairance mucociliaire pour le traitement des maladies pulmonaires inflammatoires	Jean-François BERRET

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. RE-SEE Pointeur laser sur lentille de contact pour l'aide aux malvoyants	Jean-Louis DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE
2. Spec-LCOCT LCOCT spectroscopique pour l'amélioration du diagnostic des cancers en dermatologie	Arnaud DUBOIS

Appel à projets générique 2021 CE20 - Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des microorganismes

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
FAIR_Cow	Les récepteur des acides gras libres : intégrateurs de l'état physiologique des vaches laitières	Guillaume DURAND
FEEDOMEGA	Régulation et impact du comportement alimentaire par les oméga-3 durant le cycle de vie des truites arc-en-ciel	Jérôme ROY
MATILDA	Mécanisme moléculaire et importance physiologique de la dégradation 5'-3' co- traductionnelle des ARNm chez Arabidopsis	Rémy MERRET
MeioAdapt	Adaptation méiotique à l'allopolyploïdie	Heidi SERRA
MetaboWean	Les métabolites produits par le microbiote intestinal : une nouvelle cible pour faciliter la maturation de la barrière épithéliale lors de la transition alimentaire du sevrage	Martin BEAUMONT
NitReST	Ajustement des flux de nitrate dans les réponses des plantes à l'ombre ou à la température	Anne-Sophie FIORUCCI
PLEASURE	Génomique des populations des éléments transposables des fruitiers cultivés	Amandine CORNILLE
SNUp-Reg	Transport et régulation de et par l'azote dans les parties aériennes: bases moléculaires de la nutrition foliaire azotée	Anna MEDICI

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
4D-Heat Une approche 4D nucleome pour identifier les activateurs contrôlant la réponse au stress thermique de la tomate	Moussa BENHAMED
AMETHYSTES Caractérisation avancée des métallophores par techniques de couplage dans les systèmes environnementaux ternaires sol-microorganismes-plantes	Laurent OUERDANE
ApoStress Nouveaux régulateurs de la croissance des plantes dérivés des caroténoïdes et leur rôle dans la tolérance aux stress climatiques	Michel HAVAUX
ArtiCute Artificial Cuticule : Assemblage biomimétique de polymères chitine-protéines: Interactions de surface pour la reconnaissance microbienne sur stylets d'hémiptères	Yvan RAHBÉ
BEFLORE Fonction du régulateur floral LEAFY avant les fleurs	Francois PARCY
CHROMNESS Cellules pluripotentes de lapin: manipuler le statut épigénétique pour favoriser la reprogrammation cellulaire et la stabilité de l'auto-renouvellement	Nathalie BEAUJEAN
DECIDE Comprendre les interactions entre les densovirus et l'intestin des insectes	Mylene OGLIASTRO
epiTOM Exploiter la variabilité épigénétique expérimentale et naturelle pour améliorer la tomate	Nicolas BOUCHÉ
FISHNESS Robustesse des poissons: une composante clé de la vulnérabilité de leurs populations et de la durabilité en aquaculture	David MCKENZIE
FunDate Caractérisation fonctionnelle d'un réseau de protéines nécessaire à la différenciation cellulaire et à l'établissement de « patterns » chez la cyanobactérie Nostoc PCC 7120	Amel LATIFI
GreenTolerance La tolérance des plantes aux virus à ARN : déterminants moléculaires et bases génétiques	Manfred HEINLEIN
HoloOLIGO Diversité et modulation des structures d'oligosaccharides du lait chez les monogastriques d'élevage : vers un développement optimal des holobionts lapin et porc	Sylvie COMBES

LANDSREC	Les paysages à haute résolution lors de la recombinaison méiotique du riz	Emmanuel GUIDERDONI
LEVEL-UP	Exploitation de la diversité génétique de l'hépatique modèle <i>Marchantia polymorpha</i> pour découvrir de nouveaux mécanismes impliqués dans l'immunité végétale.	Christophe JACQUET
MASH	Modulation de l'épissage alternatif des ARNm de l'hôte par les nématodes à galles	Bruno FAVERY
MicroHippo	Régulation de la formation du micropyle de l'ovocyte de poisson par le microARN 202 via la voie hippo	Julien BOBE
MIT2DR	Mitochondrial DNA Damage Response	Jose GUALBERTO
MOSSAIC	Etude de l'excrétion hétérogène de <i>Salmonella</i> chez le poulet et modélisation des interactions hôte-agent pathogène-microbiote intestinal	Philippe VELGE
NUTRISENSE	Mécanismes moléculaires contrôlant le transport et la perception des métaux chez les eucaryotes supérieurs : étude d'un transporteur de plante comme modèle	Grégory VERT
OCEANIA	Anhydrase Carbonique iota : une réponse clé au CO ₂ chez les diatomées	Brigitte GONTERO-MEUNIER
PATHOSYM	Comprendre les frontières entre la symbiose et les interactions pathogènes	Pascal RATET
PHOCEE	PHOTOSymbiose Contrôlée par Evolution Expérimentale	Christophe ROBAGLIA
RecovOil	Les corps lipidiques végétaux dans le rétablissement post-stress	Sabine D'ANDREA
RePairs	Reconnaissance de ligands et activation de l'immunité par des paires de récepteurs NLRs chez les plantes	Thomas KROJ
RNASEED	Modulation de la dormance des semences par les ARN non codants en réponse à la température	Christophe BAILLY
SEED-REG	Contrôles génétiques et chromatiniques du développement et de la maturation des graines	Loïc LEPINIEC
Sincerely	Régulation du cycle cellulaire de <i>Sinorhizobium</i> et efficacité de la symbiose avec les légumineuses	Benoit ALUNNI
SymbiSIL	Etude de la communication plante bactérie via des siARN au cours de la symbiose rhizobium-légumineuse.	Christine LELANDAIS

SymWay	Une nouvelle voie symbiotique pour l'infection rhizobienne et la nodulation chez les légumineuses	Jean-François ARRIGHI
TOCCATA	Fonctions des nucléoïdes dans la différenciation photosynthétique en C4.	Wojciech MAJERAN
TransRNAi	Petits ARNs dans les interactions plante-virus-insecte vecteur et ARN-interférence trans-règne	Mikhail POOGGIN

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
DAGENTA	Glyco-ingénierie des diatomées pour la production des biomédicaments	Muriel BARDOR
POLYPHEME	Interactions entre polymorphismes de séquence et méthylation de l'ADN pour la détermination du phénotype chez le bovin	Hélène KIEFER
STIGO	Contrôle de l'orobanche du tournesol: identification des stimulants de germination chez l'hôte et récepteur(s) chez l'orobanche	Stephane MUNOS

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. MARWEL	Colocataires microbiens aquatiques : Woearchaeota et organismes photosynthétiques dans un écosystème lacustre	Mylene HUGONI
2. Neutro-bTB	Rôle des neutrophiles bovins dans le contrôle de la tuberculose bovine	Aude REMOT

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. Animalga	Première exploration fonctionnelle holistique d'une photosymbiose marine à l'aide du nouvel organisme modèle <i>Symsagittifera roscoffensis</i>	Christophe COLLEONI
2. ROSEFLOWER	Coordination du développement floral et du métabolisme secondaire chez le rosier	Olivier RAYMOND

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE21 - Alimentation et systèmes alimentaires

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BBSC La blockchain pour des chaînes d'approvisionnement alimentaire participatives, transparentes, traçables, efficaces et durables	Florent SAUCÈDE
ESCAPE Caractérisation de l'interaction ayant lieu entre le pathogène <i>Campylobacter</i> et le microbiote de la viande de volaille en vue d'améliorer la sécurité sanitaire du produit	Nabila HADDAD
FeCaMic Glucides fermentescibles, microbiote intestinal et santé: approche épidémiologique	Mélanie DESCHASAUX
QualOmics Elaboration d'une approche par analyses non ciblées pour l'identification de marqueurs de différentes qualités dans les aliments	Mathieu CLADIÈRE
SOGLOSSI A la recherche des glycanes de <i>B. subtilis</i> qui modulent les interactions spores / surface afin de rendre l'industrie Agro-alimentaire plus durables	Thomas DUBOIS

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur	
ClostAbat	Caractérisation des dangers Clostridium perfringens et Clostridium difficile dans les filières bovine, porcine et volaille en abattoirs	Olivier FIRMESSE
MetaSimFOOD	Améliorer la qualité, la sécurité et la durabilité des légumes et boissons fermentés en utilisant une approche d'écologie synthétique et de modélisation fondées sur la connaissance	Stéphane CHAILLOU
Oligo	Oligoesters migrant depuis les revêtements internes de boîtes de conserves – Approche innovante pour relever le défi de l'évaluation du risque sanitaire	Ronan CARIOU
PackSafe	Evaluation intégrée de la sécurité des emballages à contact alimentaire	Marie-Christine CHAGNON
PreventEHEC	Prevention des infections humaines liées aux EHEC et produits laitiers via l'utilisation de stratégies innovantes et intégrées	Frédéric AUVRAY
Siena	Tests sensibles exploitant la reconnaissance de peptides et aptamères pour une détection sur site de cellules et spores bactériens dans le lait et la viande	Jasmina VIDIC
TRANSFood	Transitions alimentaires pour la santé et l'environnement	Emmanuelle KESSE-GUYOT
XanthoVision	Une étude clinique chez des sujets sous nutrition entérale exclusive depuis une longue période pour évaluer avec précision le rôle des xanthophylles dans la fonction visuelle.	Patrick BOREL

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

WAP-NMR

Projet vin authenticité en RMN

Tristan RICHARD

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE22 - Sociétés urbaines, territoires, constructions et mobilité

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
EviDeep	Combiner la théorie évidentielle et l'apprentissage profond pour la perception des véhicules autonomes	Thomas LAURAIN
HOPES	Planification des services à domicile en tenant en compte des préférences des employés et de l'incertitude	Maria Isabel RESTREPO RUIZ
MuTAS	Mobilité Multimodale Accessible et Durable	Andrea ARALDO
PERSEE	Evolution de la perméabilité des matériaux granulaires dans un contexte d'érosion interne	Rachel GELET
TRANS-LOG	METROPOLES LOGISTIQUES EN TRANSITION – REGARDS CROISES BRUXELLES – PARIS – CASABLANCA – NOUAKCHOTT	Nora MAREI

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ANNAPOLIS Autonomous navigation among personal mobility devices	Philippe MARTINET
APIMAMA Stratégies d'atténuation de la pollution de l'air dans les mégapoles africaines: Abidjan, ville laboratoire.	Cathy LIOUSSE
DYNATIMBEREYES Identification par méthodes optiques et modélisation de la dynamique non linéaire des immeubles en bois	Jean-Luc DION
E-CITY Observation et simulation du mouvement sismique en champ proche sur des milieux urbains	Fabian BONILLA
GLOBALSMOG Lutter contre la pollution atmosphérique dans les villes du sud global - Défis, leçons et perspectives pour la gouvernance urbaine	Renaud HOURCADE
SHIPAIR Contribution des émissions du trafic maritime à la pollution de l'air en zone urbaine portuaire	Yelva ROUSTAN
SPACEPOL ESPACE ET POLITIQUE: LES VILLES CAPITALES COMME INSTRUMENT DES LUTTES ET DU POUVOIR POLITIQUE	Gülçin ERDI
SYMEXPO Approche systémique pour l'évaluation de l'impact de la mobilité urbaine sur les expositions aux pollutions environnementales	Arnaud CAN
TIR4sTREEt Modélisation des arbres de rue pour la micro-climatologie urbaine	Tania LANDES
URBALTOUR URBanisations subALternes dans les montagnes TOURistique du Sud et du Sud-Est asiatiques	Emmanuelle PEYVEL

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BIO-UP Vers des bétons biosourcés aux propriétés maîtrisées	Sandrine MARCEAU
CERBERE Caméra événementielle pour la pERception d’oBjEts Rapides autour du véhicule autonomE	Rémi BOUTTEAU
DIAMS Diagnostic, conception & Gestion de la Surchauffe urbaine en période de canicule : apports croisés des outils de simulation Microclimatique et de l’imagerie IRT	Marjorie MUSY
E-PILOT Etude de l'impact sur les Pieux LOrs du passage d'un Tunnelier (E-PILOT)	Alain LE KOUBY
GEONAT Géotextiles naturels pour les infrastructures routières vertes	Laetitia VAN SCHOORS
LearningHome LearningHome : Apprentissage coopératif et actif pour l'amélioration responsable des pratiques énergétiques dans le secteur résidentiel	Stéphane PLOIX
NEWMOB Etude des nouvelles situations de mobilité urbaine et des comportements des usagers	Philippe CABON
PROMETHEUS PROcessus hybride FWFI/IA pour la détection autoMatique, la localisation 3D et la classification des réseaux Enterrés par TechNiques ElectromagnétiqUeS	Xavier DÉROBERT
RESBIOBAT Mesure in-situ de RESistance thermique de parois fortement isolées et de parois BIO-sourcées de BATiment	Julien WAEYTENS
V3EA Véhicule Electrique, Econome en Energie et Autonome	Reine TALJ

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. HygroPo-BBM Approche multi-échelle du comportement hygrothermique et chimique des matériaux de construction biosourcés	Anh Dung TRAN LE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. Terripedia Terripedia: Territoires Ouverts Liés	Dimitrios KOTZINOS

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. SITI Dynamiques des habitats informels dans les villes du Pacifique insulaire	Frédéric FLOUVAT

Appel à projets générique 2021 CE23 - Intelligence Artificielle

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ADONIS	Optimisation asynchrone décentralisée de modèle d'apprentissage automatique	Edouard OYALLON
AnDiAMO	Analyse Discursive Automatique Multi-Objectifs	Chloé BRAUD
Arce	Colorisation automatique de vidéos	Fabien PIERRE
ARTEAK	Collaboration entre processus ponctuels de Markov et réseaux neuronaux : application à la reconstruction de fresques	Nicolas LERMÉ
CorVis	Traduire la langue des signes avec la vision par ordinateur	Gui VAROL
CREMA	Résolution de coréférence pour la traduction automatique	Marco DINARELLI
DeepHD	Digitalisation humaine profonde à partir d'une entrée minimale	Adnane BOUKHAYMA
DeepPool	Réservoirs Profonds pour le Traitement et la Production du Langage	Xavier HINAUT
DELEGATION	Apprentissage profond pour la génération de mouvements humains	Maxime DEVANNE
DIGING	Plongements lexicaux temporels et dynamiques basés graphes	Nicolas DUGUE
GGrandMa	Graphes Aléatoires en Apprentissage Statistique	Nicolas KERIVEN
IDeGeN	Édition d'image avec des réseaux génératifs profonds	Alasdair NEWSON
kFLOW	Knowledge Flow	Pasquale LISENA

LS-Depth-CaP	Profondeur de données à grande échelle : calcul et applications	Pavlo MOZHAROVSKIY
MASSILIA	Exploitation de structures spectrales pour l'apprentissage de graphe et ses applications	Arnaud BRELOY
MoS-T	Recherche et visualisation de Motifs Spatio-Temporels fréquents dans un grand graphe	Aurélie LEBORGNE
NIM-ML	Méthodes d'explicabilité de nouvelle génération	Damien GARREAU
REPED-SARIX	Estimation et prédiction récursive de la déformation de la Terre à partir de séries temporelles d'images SAR	Yajing YAN
TAMMI	Interactions entre l'imagerie de télédétection multimodale et le texte pour un accès facilité à l'information	Sylvain LOBRY
UNDERNEATH	Comprendre les réseaux profonds grâce à la théorie des jeux	Ievgen REDKO

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ALoRS Action, Logique, Raisonnement et Spiking networks	Dominique LONGIN
CoDeGNN Convolution et Decimation pour les réseaux de neurones sur graphes	Luc BRUN
CogFinAIgent Intégration des traits cognitifs humains dans les agents intelligents synthétiques afin de comprendre la dynamique du marché	Boris GUTKIN
CROQUIS Collecte, représentation, complétion, fusion et interrogation de données de réseaux d'eau urbains hétérogènes et incertaines	Salem BENFERHAT
DACE-DL Approche IA pour un Liage de Données CEntré sur les Données	Konstantin TODOROV
DeepNuM Deep Learning et Modélisation Numérique	Julien SALOMON
MaestrIoT Processus de décision multi-agent de confiance pour l'Internet des Objets	Laurent VERCOUTER
MEDISEG Nouveaux challenges en segmentation d'images médicales par apprentissage profond	Caroline PETITJEAN
PREDHIC Traitement automatique des langues pour la PRÉdiction du risque de Décès ou de réHospitalisation des patients Insuffisants Cardiaques	Pierre ZWEIGENBAUM
SELEXINI Induction de lexiques sémantiques pour l'interprétabilité et la diversité en traitement de textes	Carlos RAMISCH
SmartFCA Analyse Formelle de Concepts : un outil intelligent pour l'anayse de données complexes	Marianne HUCHARD

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACDC Apprentissage Contrefactuel pour Data-to-text Contrôlé	Lamprier SYLVAIN
ATTENTION Generation de contre-arguments pour lutter contre la désinformation en ligne	Serena VILLATA
DIKE Bias, intégrité et éthique des modèles TALN compressés	Christophe GRAVIER
EXOVOICES Lecture Virtuelle d'Histoires pour Enfants : Aspects Expressifs et Cognitifs de la Voix de Synthèse	Ludi AKUE
MultiTrans Apprentissage progressif par multi-transfert pour une navigation autonome plus sûre	Maxime GUERIAU
PROPEOS Personnalisation de services en ligne respectueuse de la vie privée	Adrian POPESCU

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. UMIR	Unsupervised Multi-scale Invariant Representations	Georgios EXARCHAKIS

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. MeKaNo	Interroger le Web avec des Concepts	Pascal MOLLI
2. TSUNAMI	Vers une intelligence machine sûre et dotée d'une quantification explicite de l'incertitude	John KLEIN

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE24 - Micro et nanotechnologies pour le traitement de l'information et la communication

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ELECTRODE	Supercontinuum reconfigurable intégré sur puce	Kamal HAMMANI
NANODYN	Transition de Mott hors équilibre pour la Nanoélectronique	Pascale DIENER
OPTI-TASTE	On-demand Phase Transition In Tungsten Alloys of Selenium and Tellurium	Fabrice OEHLER
RAPTORS	Approches rationnelles vers des semi-conducteurs organiques à haute performance	Gabriele D'AVINO
SPINUP	Courants de spin femtosecondes pour l'électronique de spin ultrarapide	Jean-Yves CHAULEAU
SPIaSy	Synapse Spintronique Metaplastique	Liza HERRERA DIEZ

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DPol Polarisation 3D : théorie et mesure	Miguel ALONSO
BIRD Modulateurs infrarouges large bande à semi-conducteur	Stefano BARBIERI
BRIGHT Diode électroluminescente infrarouge brillante par exaltation du couplage lumière-matière	Davy GERARD
DEUS Conception et intégration monolithique de micro-OLED rapides sur silicium pour des communications lumineuses	Alexis FISCHER
ELuSeM Electroluminescence des semimétaux 2D	Emmanuel BAUDIN
FLAGG DELs flexibles à partir de GaN sur graphène	Jean-Christophe HARMAND
Inforigami Origamis ADN auto-alignés pour les technologies de l'information	Jean-Pierre CLOAREC
MIRthFUL Source supercontinuum reconfigurable moyen infrarouge sur puce et pompée par fibre	Christian GRILLET
NEWAVE Nouveaux concepts pour micro- et nano-lasers à guide d'onde	Thierry GUILLET
NUAGES Nucléation et croissance de III-V sur Si explorées in situ	Gilles PATRIARCHE
PHOTOMIC Matériaux Organiques Photochromiques pour le Calcul Neuromorphique	Fabrice CHARRA
POSEIDONS Tri de photons par nanostructuration pour la détection infrarouge	Baptiste FIX
TUNNE2D Diodes tunnel miniaturisables à base de matériaux 2D	Xavier WALLART

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ARPEJ AmplificateuR ParamétriquE Josephson à haute Tc	Nicolas BERGEAL
CEAS-OFM Spectroscopie d'absorption en cavité pour le contrôle des flux pendant la croissance des films minces	Guillaume SAINT-GIRONS
Colours Source non-classique sur puce pour la détection	Alfredo DE ROSSI
EEMW4FIX Point d'accès sans fil millimétrique efficace énergétiquement	Fabien FERRERO
OFELIA Laser à électrons libres sur puce dans l'infrarouge	Xavier CHECOURY
ORCHID Reservoir computing optique utilisant des lasers hybrides III-V/nitruRE de silicium	François DUPORT
RE-TRUSTING Architectures matérielles fiable pour l'Intelligence Artificielle de confiance	Bosio ALBERTO
TRAPIST Emetteurs TeRAhertz sPIntronic améliorÉS par poinTe pour révéler la dynamique ultrarapide à l'échelle nanométrique	Mathias VANWOLLEGHEM

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. SUPERSPIN Super-réseaux de pérovskites pour la génération optique de courants de spin	Charles PAILLARD

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. BISTRAU Nouveau concept de « circulateur-antenne » multi-Bandes Intégré à polarisation circulaire à base de maTÉRIAUx ferrites	Thierry MONEDIERE
2. CRUMBLE Revêtements à base de chrome pour lasers	Lionel BASTARD

Appel à projets générique 2021 CE25 - Sciences et génie du logiciel - Réseaux de communication multi-usages, infrastructures de hautes performances

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ALIEN	Guider l'évolution des bibliothèques logicielles par leur usage	Thomas DEGUEULE
AUTOSPEC	Parallélisation Automatique à Base de Tâches avec Exécution Spéculative	Bérenger BRAMAS
DOLL	DOLL: Communication DOWNLink efficace pour une capacité LoRaWAN augmenté	Oana IOVA
DRON-MAP	Réseau de drones pour le suivi de panaches de pollution dans les situations d'urgence	Walid BECHKIT
FASY	Comportement temporel sous fautes pour des systèmes critiques sur multicoeurs	Angeliki KRITIKAKOU
FLawed	Apprentissage fédéré en ligne robuste et efficace	Vlad NITU
MeSCAlIne	Methodes combinées d'analyse, d'ordonnancement et de compilation sur cibles multi/many-coeurs et GPU pour applications de véhicules autonomes basées sur les réseaux de neurones	Thomas CARLE
OCRE	OCRE: Réduire le coût du debugging avec la première génération de debuggers orientés objet	Steven COSTIOU
SAFELiFi	Antennes optiques orientables pour l'amélioration de la QoS de réseaux LiFi sans cellules	Bastien BECHADERGUE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AI4CODE	Apport de l'intelligence artificielle à la conception et au décodage de codes correcteurs d'erreurs	Raphaël LE BIDAN
Maplurinum	Machinæ pluribus unum - (faire) une seule machine avec plusieurs	Gaël THOMAS
PARFAIT	Planification et apprentissage pour AI-Edge Computing (PARFAIT)	Francesco DE PELLEGRINI

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BLaSST Augmenter les outils de raisonnement sur le langage B par des techniques SAT et SMT	Stephan MERZ
DISTILLER Service de recommandation pour des logiciels en ligne plus durables	Romain ROUVOY
FACTO FACTO: un réseau Wi-Fi multi-usage pour une maison connectée à faible consommation énergétique	Anne-Cécile ORGERIE
HEIDIS Planification hiérarchique désagrégée pour les réseaux au-delà de la 5G	Sahar HOTEIT
ICSPA Assistants de preuve basés sur la théorie des ensembles interopérables et sûrs	Catherine DUBOIS
LinkAll Faisceaux de Bessel non diffractifs: nouveau paradigme pour les communications sans fil champ proche sans atténuation de propagation	Mauro ETTORRE
S2LAM Détection passive, localisation, et cartographie simultanées aux fréquences millimétriques	Raffaele D'ERRICO
SAFE Contrôle de réseaux par apprentissage automatique interprétable et respectant des bornes de stabilité	Kamal SINGH

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. SHRIMP Ordonnancement Temps Réel de Plateforme Multiprocesseur Hétérogène	Antoine BERTOOUT

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. CAOTIC action CollAbOraTive autour des InterferenCes temporelles	Claire MAÏZA

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. GenBlock Langage me ´tier pour la ge ´ne ´ration de Blockchains personnalis ´es	Gilles FEDAK

Appel à projets générique 2021 CE26 - Innovation, travail

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
GloWorN	Mondialisation et compositions de l'emploi	Gianluca OREFICE
HYBRID	Auto-référencement et concurrence des plateformes de vente hybrides	Laitenberger ULRICH
LinkLab	Comment choisir ses partenaires? Preuves expérimentales sur la formation des liens numériques	Margherita COMOLA
MedSpe	Choix de spécialité et de localisation des médecins français	Magali DUMONTET
MomBay	Modèles avec conditions de moments et Inférence Bayésienne pour l'évaluation des politiques Economiques	Anna SIMONI
RecessionsHealth	Récessions, incertitude sur le marché du travail et santé	Mathilde GODARD
SCIC_AGRI	L'agriculture face aux défis sociétaux et environnementaux contemporains : apport d'une forme organisationnelle porteuse d'innovation sociale, la Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC)	Charlène ARNAUD
SENIOR	La protection sociale pour les migrants vieillissants dans un monde globalisé : établir des passerelles entre les droits nationaux, régionaux et internationaux pour l'accès aux droits à la pension vieillesse	Julia MOTTE BAUMVOL
TELEWORKING	Le télétravail pendant et après la pandémie de covid-19 : déterminants, conséquences et rôle du dialogue social	Thomas BREDA

TRASS

TRAVail, Santé, Social : les professionnalités
d'intérêt général dans les centres de santé

Nadège VEZINAT

WINAR

Dénonciation: Une Etude Inter-Culturelle des
Normes et Incitations

Rustam
ROMANIUC

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BRPM	Rationalité Limitée dans les Marchés de Prédiction	Ioannou CHRISTOS
ETIC	Les influences négatives des images publicitaires et promotionnelles digitales sur les consommateurs	Sandra CAMUS
IRETRA	Innovation, réindustrialisation des territoires et transformation du travail	François BOST
LE-GRAND-ENTREPOT	Une industrie émergente du stockage : Places marchandes, Organisations économiques et Réseaux.	Delphine MERCIER
MLEforRisk	Machine Learning et Econométrie pour la Mesure des Risques en Finance	Christophe HURLIN
NEWCARE	Réseaux de professionnels de la santé : organisation des équipes d'urgence et crise du Covid-19	Marie-Estelle BINET
REMOTAUDIT	Le comportement des auditeurs en télétravail	Jean-François GAJEWSKI
TEPREME	Télémédecine et médecine de précision: le rôle des données dans l'innovation médicale	Anna D'ANNUNZIO
WRKCOV19	Changement technologique dans l'ère du COVID-19: l'impact sur les conditions travail et la satisfaction au travail	Eva MORENO GALBIS

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
OSMosis Observatoire des Sociétés à Mission	Kevin LEVILLAIN

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. IAAP

Les effets de l'Intelligence Artificielle sur l'Activité Policière : nouveaux régimes de quantification, diversification du marché et redéfinition des dispositifs de sécurité urbaine

Florent
CASTAGNINO

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. SOSELF

Comportements prosociaux - le miroir à deux images

Emeric HENRY

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE27 - Culture, création, patrimoine

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ACADEC	Les Académies de Concert en France au XVIIIe siècle	Bénédicte HERTZ
ConSent	Consentement, éthique sexuelle et sensibilités érotiques	Julie MAZALEIGUE- LABASTE
CUBANEXUS	Les médiateurs culturels et scientifiques entre Cuba et l'Europe francophone (1952-1971)	Rafael PEDEMONTE
HITI	Cartographies non-aristotéliennes des pratiques de pêche lagonaire à Moorea	Teriitutea QUESNOT
ITINERIS	Techniques artisanales au premier âge du Fer en Italie. Repenser les interactions culturelles.	Veronica CICOLANI
PARCEDES	Parcelles agraires et dynamiques d'exploitation du sol dans la longue durée	Magali WATTEAUX
POPPY	Histoire ancienne du pavot somnifère en Europe et Asie du Sud-Ouest	Aurélie SALAVERT
TRANSOXUS	La résilience des sociétés protohistoriques: stratégies d'adaptation et transformations culturelles durant le 2e millénaire avant notre ère en Asie centrale méridionale	Johanna LHUIILLIER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ANTHRAME Les pouvoirs de l'âme. Anthropologie de l'expérience (XIV-XVI)	Fosca MARIANI ZINI
AquaTyr AquaTyr (parcours des eaux insulaires)	Jean-Baptiste YON
BiNaH Bibliothèque Nationale "Hebraica" : manuscrits hébreux à Paris	Emma ABATE
COLOR-SOURCES Méthodologies pour l'étude de la provenance des matières colorantes préhistoriques	Matthieu LEBON
CORR-PROUST_1907-1914 La Correspondance de Marcel Proust, un laboratoire de création	Francoise LERICHE
COSMO-ART Pour une approche cosmopolite des enjeux de patrimonialisation et de valorisation des sites d'art rupestre en Afrique Australe	Mélanie DUVAL MASSALOUX
CulturIA Une histoire culturelle de l'Intelligence Artificielle	Alexandre GEFEN
DIVITAL Accroître la vitalité et la visibilité numérique des langues de France : descriptions linguistiques et corpus annotés	Delphine BERNHARD
EUROFA Europe et fascisme italien : transnationalisme, circulations et réseaux (1922-1943)	Jean-Paul PELLEGRINETTI
FCHNT Pour une histoire critique des Trésors du Nord	Stéphane ARGUILLÈRE
GEOPRAS Géoarchéologie et préhistoire des sociétés atlantiques	Gregor MARCHAND
LATINSECT Patrimoine, savoirs locaux et innovation : consommation d'insectes en Amérique latine	Esther KATZ
LiBer Les Décades de Bersuire, première traduction française de l'Histoire romaine de Tite-Live	Marylène POSSAMAI
LIBEX Liberté de conscience, liberté d'expression et liberté de création : recherches interdisciplinaires en diachronie et en synchronie	Dominique LAGORGETTE
MIND2WALL De l'esprit à la paroi : recherche d'une langue de signes dans les mains négatives paléolithiques	Aritz IRURTZUN
NATINASIA Construire le nationalisme en Asie Centrale : L'appropriation de la révolution tibétaine au début du XXe siècle	Fabienne JAGOU

NilesEarth	Conservation et mise en valeur de l'architecture de terre des sites archéologiques de la vallée du Nil	Thierry JOFFROY
PatriMaths	Patrimoines et patrimonialisations des mathématiques (XVIIIe-XXe)	Caroline EHRHARDT
TAIHA	Le Tardiglaciaire dans l'Arc atlantique : Interactions techniques, socio-économiques et graphiques entre communautés Humaines et Animales durant la transition Pléistocène-Holocène (14500 – 11000 cal BP).	Mathieu LANGLAIS
The_MileStone_Age	The MileStone Age: chronologie et technologie au Pleistocene Supérieur en Afrique australe	Chantal TRIBOLO
TiMMA	Le Bois dans l'Architecture Minoenne et Mycénienne	Sylvie ROUGIER-BLANC
TopUrbi	Topographie de l'urbanisation impériale hispanique	Jean-Paul ZUNIGA

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

SilArcheoBio	Stockage des grains en silos souterrains à l'époque pré-industrielle : apprendre de l'archéologie expérimentale et de la biologie	Jean-Michel SAVOIE
---------------------	---	--------------------

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. APASCHE	ESPACES ET TEMPORALITES DE L'ART PARIETAL SCHEMATIQUE NEOLITHIQUE DE FRANCE MEDITERRANEENNE	Claudia DEFRASNE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. MUSICOVID	Expériences musicales en temps de Covid: résister, s'adapter, innover	Solveig SERRE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE28 - Cognition, éducation, formation

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AH-CASE	Hallucinations Auditives: le rôle des processus cognitifs-affectifs et sensoriels	Catherine BORTOLON
devOP	Développement du codage orthographique pendant les premières années d'apprentissage de la lecture	Stéphanie MASSOL
DIA-SYN-PHON	Le rôle de la phonétique dans les processus phonologiques conditionnés par la position de l'accent du mot: entre diachronie et synchronie	Maria GIAVAZZI
EntrainPark	Troubles de la parole dans la maladie de Parkinson : effet du rythme et de l'entraînement neuronal	Anahita BASIRAT
FluD4	FLUence et Disfluences Discursives dans les maladies neuroDégénératives avec ou sans antécédents de trouble neuroDéveloppemental du langage oral ou écrit	Melanie JUCLA
ILSESD	Influence de l'environnement social local sur les décisions de scolarisation	Manon GARROUSTE
MACoMiC	L'acquisition de l'art de la conversation par les enfants	Abdellah FOURTASSI
MORALEM	Comment les émotions morales de personnes tierces influencent nos comportement sociaux: Une approche personne/situation	Hakim DJERIOUAT
OPTILEARN	Révéler et atténuer les effets néfastes de l'apprentissage social sur la découverte de solutions nouvelles	Maxime DEREK

PER2PROD	Regardes-moi parler, et apprends : Caractériser le développement des mécanismes neuronaux qui sous-tendent l'apprentissage concomitant de la perception et de la production de la parole	Sophie BOUTON
PovertyCognition	La psychologie de la pauvreté : biais de négativité et préférence temporelles.	Coralie CHEVALLIER
READER	Apprentissage de la lecture : une question d'erreurs ? Des mesures à l'entraînement chez des lecteurs dyslexiques et des faibles lecteurs.	Gwendoline MAHÉ

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACES Contraintes portant sur l'apprentissage oculomoteur et attribution de causalité	Laurent MADELAIN
AFFIRMATIF Auto-affirmation, normes sociales d'intégration et attitudes envers les immigrés chez les adolescents	Constantina BADEA
AGEFOK Métamémoire et vieillissement	Christopher MOULIN
AttEx2 L'attention comme réglage de l'équilibre exploration exploitation	Jerome SACKUR
CHILD-GAP Comment les enfants pensent le genre et le pouvoir: Croyances, Attitudes et perception de soi	Jean-Baptiste VAN DER HENST
DANS-APP Effets de la pratique de la danse sur les apprentissages procéduraux chez l'enfant au développement typique et atypique	Jessica TALLET
DAY-STRESS Du laboratoire au terrain: Une évaluation multidimensionnelle du stress en vie quotidienne pour mieux comprendre les effets de facilitation et d'inhibition sociale	Aïna CHALABAEV
DEC-SPACE Espace Peripersonnel: là ou décider d'agir est l'enjeu	Alessandro FARNÉ
FoundTrust Les fondements neuro-cognitives de la confiance épistémique	Olivier MASCARO
Muscoord Effets du rythme sur la coordination verbale interpersonnelle	Daniele SCHÖN
PASDCODE La prosodie comme dispositif dynamique de coordination	Leonardo LANCIA
RANGE L'économie comportementale et computationnelle des décisions contextuellement dépendantes	Sacha BOURGEOIS- GIRONDE
ReViS-MD Réorganisations des capacités visuo-cognitives chez les patients atteints de dégénérescence maculaire	Benoit COTTEREAU
SCALUP La communication scientifique à grande échelle	Hugo MERCIER
SCREAM Vocalisations non-verbales humaines: le chaînon manquant	David REBY

SIDESLAB	Faire progresser la recherche en éducation et la formation médicale par des expérimentations à grande échelle	Franck RAMUS
SpeechStab	Stabilité de la production de la parole : contributions et interactions des afférences somatosensorielles et auditives pour une compensation en ligne	Takayuki ITO
TECHNITION	Origines NeuroCognitives de la Culture Technologique Cumulative	François OSIURAK

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
FakeAd	Grégoire BORST
Détection de fausses informations de l'adolescence à l'age adulte : de la compréhension des processus psychologiques impliqués à l'évaluation d'une intervention pédagogique en classe	

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. PreP

Automaticité en double tâche au long de la vie :
la rapidité compte, mais la préparation prime

François
MAQUESTIAUX

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE29 - Chimie : analyse, théorie, modélisation

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
conformAbs	Caractérisation par MS structurale de l'impact des protéoformes sur la conformation des anticorps monoclonaux thérapeutiques	Oscar HERNANDEZ- ALBA
DNA-HDXMS	Échange hydrogène-deutérium couplé à la spectrométrie de masse des acides nucléiques	Eric LARGY
ECoCar	Cristallographie électronique 3D des carbohydrates : diversité structurale et sensibilité aux électrons	Yu OGAWA
HFPulsedDNP	Polarisation Nucléaire Dynamique Pulsée à Haut Champ	Kong Ooi TAN
MatPNMR	Démêler la structure des matériaux paramagnétiques par RMN à l'état solide	Andrew PELL
MIOSEC	Couplage Electrophorèse capillaire-mobilité ionique-spectrométrie de masse pour la caractérisation d'isomères de glycoprotéines	Claudia BICH
MoMoPlasm	Modélisation du couplage molécule-plasmon par des méthodes de calcul de structure électronique	Éric BRÉMOND
ProDiCE	Modélisation intégrative multi-échelles de la dynamique des protéines dans des environnements complexes	Nicola SALVI
SWIP	Imagerie proche infrarouge (SWIR) pour la caractérisation des peintures historiques	Laurence DE VIGUERIE
TRAIE	Analyse de l'Échange Isotopique en Résolution Temporelle pour identifier les étapes rapides des mécanismes de réactions d'oxydation catalytique	Mélessandre RICHARD

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AttoChemistry Chimie avec impulsions attosecondes: induire une migration de charge et un transfert de charge dans de petites biomolécules	Fabien GATTI
CAORSS Compréhension par Activité Optique Raman de la Structuration du Solvant	Nicolas DAUGEY
CarboCHIPS Des biopuces pour l'étude des séquences saccharidiques au sein d'assemblages supramoléculaires par spectrométrie de masse	Cédric PRZYBYLSKI
CHESS Chimie, spectroscopie et spéciation du protactinium	Rémi MAURICE
CHIRON Chiralité et luminescence : une approche mixte théorique et expérimentale	Christophe GOURLAOUEN
DIADEM Diélectrophorèse pour la filtration sans membrane	Vincent NOEL
GEPHIR profilage d'épitopes de glycanes par couplage de spectrométrie de masse, spectroscopie IR et méthodes séparatives	Isabelle COMPAGNON
GQfluodynint Validation d'un analogue isomorphe fluorescent de la guanosine en tant qu'outil unique pour caractériser site-spécifiquement et dynamiquement les conformations et les interactions moléculaires des G-quadruplexes ARN.	Yves MELY
GROWNANO Croissance de molécules carbonées de grande taille et de nanoparticules métallocarbonées induite par des agrégats organométalliques.	Aude SIMON
IMAGIN Imagerie moléculaire active et sélective	Cyril RUCKEBUSCH
INFLOW Influence de l'écoulement sur les réactions chimiques sous conditions instaurées en eau	Khalil HANNA
LANTEN Développement de bio-sondes biphotoniques à base de lanthanide émettant dans l'infra-rouge	Olivier MAURY
MAGNETAU Combiner des stratégies de résonance magnétique et de modélisation pour décrypter la dynamique de la protéine désordonnée associée aux microtubules Tau	Valérie BELLE
MANBAMM Analyse multicomposant de nano-bio-assemblages par modulation microfluidique	Martinus WERTS

NanoWAC	La nano-WAC-MS : un outil de criblage innovant et ultra-miniaturisé des interactions protéine membranaire/ligand pour le Fragment Based Drug Discovery	Claire DEMESMAY
SOAPHY	Hydratation de particules organiques et propriétés microphysiques	Sophie SOBANSKA
SuperET	Production de superoxyde par transferts d'électrons transmembranaires	Fabien CAILLIEZ
XIMTEX	Étude expérimentale de la théorie microscopique du dichroïsme circulaire naturel aux rayons X	Elizabeth HILLARD
ZEPHIRS	Application des spectroscopies de photoélectron d'énergie nulle à l'identification d'intermédiaires réactifs en phase gazeuse et à leur caractérisation structurale	Séverine BOYE-PERONNE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
NanoSCAPE	Nanoparticules et techniques de Spectrométrie pour la détection ultra-sensible et spécifique de bactéries et d'agents Pathogènes	Christophe PECHEYRAN
THEOBIODY	Développement de colorants textiles biosourcés par une approche hybride théorique et expérimentale	Ilaria CIOFINI

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. API-NMR Interactions de surface Adjuvant/Protéine dans les formulations de vaccins: un point de vue RMN	Pierre FLORIAN
2. Surf-IR Structuration du potentiel électrique et de la réactivité chimique de surface sur des verres chalcogénures pour le domaine infrarouge	Marc DUSSAUZE
3. METAFLUOX Sondes fluorescentes métallocéniques répondant réversiblement à un signal rédox	Olivier BURIEZ

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE30 - Physique de la matière condensée et de la matière diluée

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AIM4EP	Méthodes d'intelligence artificielle appliquées au transport de particules énergétiques dans les plasmas de fusion	David ZARZOSO FERNANDEZ
BioFibMat	Mécanique de matériaux fibreux bioinspirés	Joël MARTHELOT
ComplexEncounters	Premières rencontres en environnement complexe	Thomas GUERIN
CRITICLAS	Ultrafast and giant photo-response of molecular conductors near critical points	Roman BERTONI
ELEPHANT	Control de la phase cristalline assistée par champ électrique pour la formation de boîtes quantiques	Federico PANCIERA
HYDRAE	Spectroscopie électronique des radicaux (dés)hydrogénés	Jennifer NOBLE
MicroGraM	Dynamique d'écoulements de milieux granulaires microscopiques	Antoine BÉRUT
MMNOISE	Identification des modes de Majorana à l'aide du bruit de grenaille à l'échelle atomique	Freek MASSEE
QHASAL	Sonder des états de Hall quantiques à l'échelle de l'atome unique	Tarik YEFSAH
SAGA	Propriétés électroniques d'antimonène sous contrainte et des hétérostructures graphène/antimonène	Sergio VLAIC
SOCQS	Nouveaux états quantiques induits par couplage spin-orbite	Manila SONGVILAY

SOLSTICE	Stabilité des films de savon: une description à l'échelle nanométrique	Oriane BONHOMME
SPINA	Système pour étudier les instabilités paramétriques et leur atténuation	Margherita TURCONI
STLight	Lumière superfluide et turbulente en milieux complexes	Claire MICHEL
StormWave	Observation et manipulation spatio-temporelles d'ondes non-linéaires dans un système de boucle de recirculation fibrée non-dissipatif	Francois COPIE
SuJets	Jets de suspensions concentrées	Henri LHUISSIER
TERA-DIRAC	Sonder et manipuler les semi-métaux de Dirac et de Weyl grâce au rayonnement térahertz	Sarah HOUVER
Ti-P	Plasmons de surfaces non réciproques induit par la topologie	Jean-Marie POUMIROL
TippingWinds	Bifurcations de la dynamique atmosphérique tropicale	Corentin HERBERT
VISCO	Imagerie optique 3D d'ondes mécaniques et des propriétés viscoélastiques de tissus biologiques pour la détection du cancer et de la scoliose	Olivier THOUVENIN
WaRP	Propagation dans les plasmas en rotation	Renaud GUEROULT
X-BACAMAT	Matière active bactérienne en expansion	Maxime DEFORET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ActoMyoBeat Auto-organisation d'un système acto-myosine minimal en faisceaux de filaments polaires ondulants périodiquement	Pascal MARTIN
ANY-HALL Statistiques d'Anyons dans les conducteurs de Hall quantique	Gwendal FÈVE
ATTOCOM Electronique attoseconde dans les semiconducteurs	Hamed MERDJI
Banana_Slip Relations structure / hydrodynamique dans le frottement des couches lipidiques à support solide	Thierry CHARITAT
CASTEX Cavitation sous Transferts extrêmes	Samy MERABIA
CoProMM Contrôle de la propagation des vagues par des milieux microstructurés	Philippe PETITJEANS
DiViNew Visualisation directe de la nucléation: des fondamentaux aux nouveaux matériaux	Paddy ROYALL
DropInOut Gouttelettes cellulaires à l'équilibre et hors équilibre	Alessandro BARDUCCI
EDMMA Vers une mesure du moment dipolaire de l'électron avec des atomes et molécules en matrice	Daniel COMPARAT
ExFLEM Exploiter les événements ondulatoires extrêmes dans les métamatériaux élastiques flexibles non linéaires	Vincent TOURNAT
FemTraXS Transitions de phases femtoseconde sondées par spectroscopie d'absorption X	Fabien DORCHIES
FlatMoi Influence de la structure cristallographique sur les bandes plates de Moiré	Guy TRAMBLY DE LAISSARDIERE
HELIMAG Dichroïsme hélicoïdal de structures magnétiques	Thierry RUCHON
HotElo Fils moléculaires modulables présentant des interférences quantiques pour pour des applications thermoélectriques	Karine COSTUAS
IJET Impinging micro jets	Médéric ARGENTINA
IMPerIS Perturbations mécaniques imposées à la synapse immunologique	Paolo PIEROBON

LILI	Transition liquide-liquide, polymorphisme et second point critique dans les liquides denses	Frédéric DATCHI
LODIS	Calculs diagrammatiques d'ordre élevé pour les fermions fortement corrélés	Félix WERNER
Misfit	Supraconductivité et phases topologiques dans les dichalcogénures misfits	Tristan CREN
NBODHEAT	Transfert de chaleur par rayonnement de champ proche dans les systèmes à N-corps	Philippe BEN-ABDALLAH
NETFLEX	Enchevêtrements, nœuds et fragmentation de fibres flexibles dans les fluides turbulents	Dario VINCENZI
Photoplus	Photodétachement des ions H ⁻ et H ⁺	Pierre CLADE
PLATUN	Interaction turbulence-neutres dans le plasma de bord des tokamaks	Patrick TAMAIN
QLeviO	Atteindre l'état fondamental quantique d'un oscillateur nanomécanique à lévitation optique	Yann LOUYER
SETBen	Propriétés statistiques du transport d'énergie dans un système d'ondes de flexion	Antoine NAERT
SOGOOD	Gaz de solitons en optique et en hydrodynamique	Stephane RANDOUX
SUPERNICKEL	Synthèse et propriétés physiques de nouveaux supraconducteurs d'oxydes de Nickel	Alain PAUTRAT
SynPAHcool	Dynamique de relaxation d'astro-PAHs en couplant un anneau de stockage électrostatique cryogénique au rayonnement synchrotron VUV	Jérôme BERNARD
TRIPRES	Résonance Magnétique des Paires Triplets Supraconductrices	Charis QUAY

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ShoTime	Génération d'impulsions ultra-courtes accordables dans le DUV-VUV pour l'étude résolue en temps de dynamiques moléculaires	Dominique DESCAMPS
TIGER	Réalisation d'un Spectromètre THz innovant à très haute résolution spectrale	Gaël MOURET

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. MOSAICS	Super-réseaux de moiré à base de dichalcogénures corrélés	Thomas JAOUEN

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. EOLE	Transport éolien de particules cohésives: du sable à la neige	Alexandre VALANCE
2. THERMAL	Transfert thermique très turbulent approché par apprentissage automatique guidé	Francesca CHILLÀ

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE31 - Physique subatomique et astrophysique

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BERTHA	Améliorer la précision en temps pour Hyper-Kamiokande	Mathieu GUIGUE
FIDDLE	Trouver des désintégrations invisibles avec l'apprentissage profond à Belle II	Giulio DUJANY
FIRST	Recherche de protoplanètes avec l'instrument FIRST	Elsa HUBY
FRIENDS3	Dispositif pour l'extraction et la neutralisation rapide des ions radioactifs pour S3	Vladimir MANEA
INSPIRER	Faisceau de positrons de haute intensité pour la prochaine génération	Iryna CHAIKOVSKA
LEAP-physics	Le Plan de Jet de Lund pour la Physique de Precision	Bogdan MALAESCU
NECTAR	Réactions avec des Antiprotons dans la Théorie des Collisions froidES Nucléaires	Guillaume HUPIN
PRoGRAM	Modéliser PRécisément les Ondes GRAvitationnelles dans les théories Modifiées de la gravité	Laura BERNARD
THERMOFixed	Mesurer la température du déconfinement avec la cible fixe de l'expérience LHCb	Emilie MAURICE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACALCO Nouvelle calibration des détecteurs d'ondes gravitationnelles pour une cosmologie de précision	Benoit MOURS
AGN_MELBa Etude Multi Echelle à Large Bande de Noyaux Actifs de Galaxie	Romain PETROV
ATRAPP Développement d'algorithmes de tracking pour la physique des particules	Jessica LEVEQUE
COLSS Cosmologie par les structures à grandes échelles : Modéliser la distribution spatiale des galaxies à mieux de 1%, pour contraindre les scénarios cosmologiques	Filippo VERNIZZI
CRYOSEL Détecteur cryogénique sensible à l'électron unique pour la recherche de la Matière Noire	Jules GASCON
CUPID-1 Le système bolométrique CUPID-1 pour préparer un détecteur de prochaine génération de recherche de la double désintégration double bêta sans émission de neutrino du 100Mo	Loaiza PIA
DAOISM Analyse Détaillée du Milieu Inter-Stellaire	Jerome PETY
DDISK Disques circumstellaires: Etude morphologique et des propriétés minéralogiques grace aux avancées en science des données	Langlois MAUD
DMwithLLPatLHC Recherche de la matière noire avec des particules au long temps de vie au LHC	Marie-Hélène GENEST
EXOVLTI L'interferometry optique révèle la formation exoplanétaire	Sylvestre LACOUR
FlavBSM La route des saveurs : du Modèle Standard à la Nouvelle Physique	Farvah MAHMOUDI
MASSIF Etude des Etoiles Massives en Interferometrie	Anthony MEILLAND
MBH_Waves Fusions de trous noirs massifs: lumière et ondes gravitationnelles	Marta VOLONTERI
PIMENT Développement d'un détecteur PICOSEC-Micromegas pour ENUBET	Thomas PAPAEVANGELOU
TopStringDT Trous noirs BPS, cordes topologiques et invariants de Donaldson-Thomas	Boris PIOLINE

ZTF

Construire l'échantillon de supernovae proches
de référence pour la cosmologie avec le ZTF-II
Survey

Nicolas REGNAULT

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. SOLSTICES	Émergence et évolution des structures dynamiques dans le vent solaire	Réville VICTOR

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. OGCID	Convolution optimale de graphes pour l'identification efficace de particules	Frédéric MAGNIETTE
2. HZ-3D-MAP	Cartographie de l'Univers lointain avec des Lyman-Break galaxies	Christophe YECHE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE32 - Dynamique des socio-écosystèmes et de leurs composants en vue de leur gestion durable

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
EcoSA	Contrôle écosystémique des mammites à <i>Staphylococcus aureus</i> dans les fermes laitières	Anaïs BOMPARD
GAIA	Evaluation des stratégies de gestion pour les pêcheries artisanales des lagons d'atolls	Simon VAN WYNSBERGE
O-NEMATO-P	Les traits fonctionnels des nématodes des sols: leur rôle pour optimiser l'accès de la plante au phosphore	Jean TRAP
RECODE	Reconsidérer les corridors écologiques : une approche basée sur la génétique et le passé	Nicolas BECH
SEEDFOR	Les interactions entre l'établissement des arbres et la gestion contrôlée la répartition des forêts de plaine avec le changement climatique	Jose Maria SERRA DIAZ

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AgriBiodiv Forces structurantes de la biodiversité dans les bordures de champs agricole : métacommunautés et interactions plantes-insectes dans un gradient d'intensification agricole	Christine MEYNARD
ALT Paysages Amazoniens en transition	Jerome CHAVE
FISSA Quel futur pour nos forêts ? Prise en compte de la sensibilité et de l'adaptation des socio-écosystèmes forestiers au changement climatique	Xavier MORIN
ImpactFin Finance verte et Impact: Fondations Economiques	Augustin LANDIER
MacMiCC Impact de la gestion forestière et du changement climatique sur le microclimat en sous-bois	Jérôme OGEE
TONIC Vers la compréhension de la valeur nutritive et de la contamination des poissons de récifs coralliens: patrons, processus et trajectoires possibles face aux changements globaux	Yves LETOURNEUR

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
NUMRIP Modélisation numérique des rétroactions entre morphodynamique fluviale et traits fonctionnels des plantes riveraines	Dov CORENBLIT

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. IES-AI Améliorer les modèles de services écosystémiques par l'intelligence artificielle	Alberto TONDA

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. MYCA Impact de l'augmentation des concentrations de CO2 sur les communautés fongiques mycorhiziennes, leur activité enzymatique et impact sur la productivité des forêts	Lisa WINGATE
2. WormDynamics Dynamiques spatiales et temporelles des vers de terre dans un monde qui change	Mickael HEDDE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE33 - Interaction, robotique

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ARTUISIS Réalité Augmentée et interfaces tangibles pour la supervision et l'interaction avec des essaims de robots	Jérémy RIVIÈRE
CREATTIVE3D Création de contextes 3D portés par l'attention pour la basse vision	Hui-Yin WU
EPIIC Apport de marqueurs électrophysiologiques involontaires pour l'amélioration de la robotique collaborative	Raphaëlle ROY
HARMFULVR Évaluer le potentiel de dommages physiologiques des Conception d'interactions convaincantes dans la réalité virtuelle	Jan GUGENHEIMER
TEAM-UP Ingénierie des systèmes interactifs intelligents d'entraînement	Celia MARTINIE DE ALMEIDA
ToICar Vers une intégrité collaborative pour une meilleure autonomie d'un système multi-robot	Joelle AL HAGE
VICHI La commande en Impédance Variable pour la stabilité des Interactions Homme-Robot	Hassan OMRAN

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CIBORG Connecter un «mini cerveau» in-vitro à un robot avec une nouvelle plateforme bio-ingénierie	Ganesh GOWRISHANKAR
GLACIS Langues Graphiques pour la Création des Infographies	Theophanis TSANDILAS
INTERPLAY Interaction avec des écosystèmes d'affichage riches	Olivier CHAPUIS
MolecUI Implementation Moléculaire des Interfaces à forme variable	Celine COUTRIX
OptoBots Robots Optiques Interactifs pour la Biophysique	Sinan HALIYO
PNanoBot Nanorobotique par impression 4D : robots en bout de fibre par stéréolithographie 2-photons	Philippe LUTZ
SAM-Guide Guide multimodal pour interagir avec l'espace	Christian GRAFF
SAMURAI Cartographie partageable à l'aide de capteurs hétérogènes pour la robotique collaborative	Ezio MALIS
SecondSkin SecondSkin: Matériaux programmable pour l'IHM	Eric LECOLINET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
HASAME	HAptic SurfAces enhanced by Métamaterials	Frédéric GIRAUD
LUCE	Simulation du transport lumineux et apprentissage machine	Laurent LUCAS
REVITALISE	Formation virtuelle des compétences comportementales pour la prise de parole en public	Magalie OCHS
STRAD	STReet Art Drone	Jacques GANGLOFF
WAVY	Wearable haptique pour la réalité virtuelle	Sabrina PANÉELS

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. ARIBIO	Réalité Augmentée sur Impression 3D pour la Biochimie	Jessica JONQUET- PREVOTEAU

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. MATCH	Modulations multisensorielles et affectives du toucher : interaction et intentionnalité	Ouriel GRYNSPAN

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. COMMUTE	Communication multimodale pour le transport supervisé	Mitsuko ARAMAKI

Appel à projets générique 2021 CE34 - Contaminants, écosystèmes et santé

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ATCAF	Disponibilité et transfert des éléments trace dans les chaînes trophiques terrestres et leurs implications sur la santé de la grande faune arctique (ATCAF)	Sophia HANSSON
Chroco	Chroco : Chronologie des effets et des réactions face à un stress toxique, de la réponse omique à apicale	Elise BILLOIR
MARINE	Analyse multi-échelle des mécanismes d'interaction entre les radionucléides et les algues marines	Maria Rosa BECCIA
MULTIPAT	Stress multiples et interactions poissons-pathogènes	Lisa JACQUIN
Pharma_CARE	Les médicaments à faibles concentrations dans l'environnement : devenir dans les invertébrés dulcicoles et effets	Laetitia MINGUEZ
TRAMET	Cocktail d'éléments traces métalliques chez des oiseaux : effets physiologiques et transgénérationnels	Josefa BLEU

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BEERAD Evaluation des effets des rayonnements ionisants sur les abeilles	Beatrice GAGNAIRE
BIOACID Validation d'une méthode de bioaccessibilité des perturbateurs endocriniens dans la poussière intérieure	Barbara LE BOT
CHYPSTER Approche intégrée biogéochimique, géographique et hydrologique pour déterminer les sources de contaminants sur des bassins versants d'usage mixte	Marina COQUERY
DemoniaCo Compréhension des mécanismes moléculaires de tolérance et d'accumulation des métaux d'une microalgue verte hypertolérante du genre <i>Coelastrella</i>	Stéphane RAVANEL
e-DIP Dynamique environnementale et impacts des cocktails de contaminants provenant des plastiques dans les écosystèmes terrestres	Marie-France DIGNAC
FATIGAUDIT De la fatigue auditive aux déficits auditifs ? Une étude translationnelle sur l'exposition aux bruits environnementaux	Boris GOUREVITCH
HOT_Hg mercure hydrothermale - l'histoire naturel d'un contaminant	Lars-Eric HEIMBURGER
MEMORI Exposition maternelle à un mélange de polluants organiques: marques épigénétiques placentaires et évaluation des risques pour la santé de la descendance	Anne COUTURIER-TARRADE
MicroMer Méthylation du mercure par les microorganismes: de la cellule à l'environnement	Marisol GONI-URIZZA
MusMod4EDC Signaling des recepteurs nucleaires et perturbation endocrinien chez un mollusque : la puissance de l'approche fonctionelle	Remi DUMOLLARD
NanoMilk Nanoparticules métalliques polluantes dans le lait: transfert de la mère au petit et rôle des vésicules extracellulaires	Anne BURTEY
NIAS Comprendre et prévenir la formation des substances toxiques présentes non-intentionnellement (NIAS) dans les pièces plastiques usuelles	Patrick NAVARD

POPHeart	Impact des polluants et de la voie de signalisation AHR sur la fonction cardiaque dans des modèles murins de cardiomyopathies	Marianne GERVAIS
SuperResMetalToxSyn	Mécanismes de toxicité induits par les métaux environnementaux sur le cytosquelette synaptique : de l'imagerie à super-résolution à l'identification moléculaire	Richard ORTEGA
Tattooink	Effets secondaires des pigments des encres de tatouages sur les cellules de la peau	Thierry RABILLOUD
ToxSeaBird	Présence et toxicité des substances perfluoroalkylées (PFAS) historiques et émergentes chez les oiseaux de mer: une étude à grande échelle en France métropolitaine et outre-mer	Olivier CHASTEL
VectoPlastic	Les plastiques marins comme vecteurs de pathogènes humains	Thierry BOUVIER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
INTEGRSKIN	Impact de stress environnementaux sur l'intégrité de la peau et ses conséquences sur la sensibilité à l'infection par le SRAS-CoV-2	Véronique BRAUD
MicGIVER	Valorisation biotechnologique des micromycètes pour la bioremédiation environnementale	Stéphane LE FLOCH

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. POLLUEN Évolution de l'allergénicité du pollen sous l'effet de stress environnemental : une approche interdisciplinaire	Nicolas VISEZ

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. PLASTOX Toxicité pour l'homme de micro- et nanoplastiques ingérés, en combinaison avec des polluants environnementaux métalliques	Marie CARRIERE
2. SPOC Evaluation et quantification de l'impact de la pollution aux filtres solaires sur le corail	Philippe LEBARON

Appel à projets générique 2021 CE35 - Maladies infectieuses et environnement

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BAoBAb	Adaptation des biofilms aux biocides et impact sur l'antibiorésistance	Arnaud BRIDIER
Fluo-RES	L'ivermectine Fluorescente pour comprendre les mécanismes de RESistance médiés par les P-glycoprotéines	Mélanie ALBERICH
MAMIWATA	Télé-épidémiologie des maladies diarrhéiques dans les eaux de surfaces turbides tropicales en Afrique de l'Ouest	Elodie ROBERT
PAAR	Prédire l'acquisition de la résistance aux artémisinines par les parasites responsables du paludisme	Lucie PALOQUE
ToIPerCol	Tolérance et persistance dans les colonies bactériennes	Arnaud GUTIERREZ

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ApiNewDrug Identification de nouvelles cibles thérapeutiques parmi des médicaments repositionnables pour traiter des maladies dues à des parasite apicomplexes	Fabrice LAURENT
COINFECT Co-infection et évolution des stratégies de persistance au sein de l'hôte	Gabriele SORCI
COPTER-UB Comportements et pratiques territoriales en lien avec l'exposition à la maladie de l'Ulcère de Buruli (UB)	Sébastien FLEURET
ECOPATHS Ecologie de la circulation des agents infectieux dans les populations de vertébrés coloniaux: surveillance, compréhension et implications pour la conservation de la biodiversité dans les îles sub-antarctiques	Thierry BOULINIER
FBI Combattre les infestations de punaises de lit : Guider l'usage des traitements insecticides et développer des méthodes de lutte alternatives	Natacha KREMER
ID4VISA21 Rôle du désordre intrinsèque des protéines dans l'adaptation du potyvirus à ses hôtes	Thierry MICHON
InXS Stabilisation de complexes de recombinaison Xer intégratifs	Francois-Xavier BARRE
LipoFishVac Vaccins liponanoparticulaires mARN et ADN pour les poissons, couplés à des adjuvants immunomodulateurs	Pierre BOUDINOT
ModRNAntibio Adaptation phénotypique aux antibiotiques: modifications de t/rRNA	Zeynep BAHAROGLU
PureMagRupture Un flux de travail de la gMEP (Genetic magnetic-extraction-proteomics) pour comprendre le lien entre la rupture vacuolaire de Shigella et l'autophagie	Mariette MATONDO
RAMbo-V Approche rationnelle d'un vaccin Mycoplasma bovis	Eric BARANOWSKI
ResistEV Etude des rôles de vésicules extracellulaires sur la résistance aux antifongiques chez les champignons pathogènes	Guilhem JANBON
RISKEVOL Analysis of the risk of evolution from low to highly pathogenic avian influenza virus	Romain VOLMER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. INDEed	Détection Sensoriel des Insecticides chez les vecteurs du Paludisme	David CARRASCO
2. MoZArt	Modélisation de la transmission des arbo-pathogènes zoonotiques: une approche 'One Health' pour l'étude des déterminants de l'incidence de la Borreliose de Lyme et de l'encéphalite à tiques	Raphaëlle MÉTRAS

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. HAMLET	Dormir, Mourir : mécanismes, dynamique et évolution de la dormance chez Plasmodium	Ana RIVERO

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE36 - Santé publique, santé et sociétés

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AmiEtat	L'amiante comme problème d'État : responsabilités publiques, santé au travail et mobilisations dans la fonction publique	Renaud BÉCOT
MEDPROM	L'influence des laboratoires pharmaceutiques sur les comportements de prescription des médecins	Anne-Laure SAMSON

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ALIMNUM Alimentation et numérique	Pascale EZAN
EGEA_30years Risque cardiovasculaire dans l'asthme : une approche longitudinale et multi-déterminants	Valérie SIROUX
EPIVASCAGE Epidémiologie du vieillissement artériel	Jean-Philippe EMPANA
ESCIENT Estimation de l'effet d'une intervention complexe sous la forme d'une différence de risques - Challenges conceptuels et biostatistiques	Bruno GIRAUDEAU
FRIDA Des fantasmes aux comportements sexuels problématiques et aux violences sexuelles des jeunes de 18 à 25 ans	Robert COURTOIS
H3Sensing Vagues de chaleur, îlots de chaleur urbains, et bien-être et santé : une approche par capteurs embarqués	Basile CHAIX
JMECR Modèles conjoints pour l'épidémiologie et la recherche clinique	Helene JACQMIN-GADDA
MEMORIES La santé mentale en tant que déterminant des maladies chroniques liées à la nutrition	Valentina ANDREEVA
Outside-ART Franchir les frontières juridiques et médicales françaises pour recourir à une aide à la procréation	Virginie ROZÉE
RESPISLEEP Interrelations longitudinales entre santé respiratoire et sommeil	Sabine PLANCOULAINE
SENIORHEMO État de santé objectif et perçu des personnes âgées atteintes d'hémophilie modérée ou sévère en France : une étude ancillaire du registre FranceCoag	Noémie RESSEGUIER
VAPS Evaluation de la viabilité des interventions en santé des population au cours des études pilotes	François ALLA

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
EscapeCovid	Ilaria MONTAGNI
Co-création et évaluation d'une Escape Room numérique pour les étudiants sur la santé mentale à l'ère du Covid-19	

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. DentalCog Impact des sucres et des maladies parodontales sur les processus cognitifs: Une étude épidémiologique et expérimentale	Sylvaine ARTERO
2. EPUR Facteurs de risque biologiques et psychosociaux précoces influençant le risque longitudinal sur la santé mentale des enfants	Cedric GALERA

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE37 - Neurosciences intégratives et cognitives

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ConnecSpace	Décoder la nature des représentations spatiales dans des environnements connectés	Pierre-Yves JACOB
Demake	Implications du globus pallidus externe dans la physiologie et physiopathologie de la prise de décision	Marc DEFFAINS
DUALTRACK	Régulation vs Interruption: les deux faces du cortex médial préfrontal	Philippe DOMENECH
KETABELIEF	Kétamine et mise à jour de croyances : Mécanismes neurocognitifs dans le traitement du trouble dépressif.	Liane SCHMIDT
Moodeling	Une évaluation neuro-computationnelle des fluctuations de l'humeur et de leur impact sur la prise de décision	Fabien VINCKIER
NatNetNoise	Comment les réseaux neuronaux naturels gèrent-ils le bruit?	Ulisse FERRARI
NEURAVOID	Dynamique des circuits neuronaux contrôlant la persistance de l'évitement actif de lieu.	Antoine BESNARD
OSCILL-A	Oscillations neuronales dans l'audition	Benedikt ZOEFL
TEMPSTATS	L'influence des statistiques temporelles sur la perception auditive, et son application au traitement de la parole	Anne KÖSEM

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur	
BePlacid	Variabilité Comportementale, Plasticité Cérébrale et Division du Travail chez les Insectes Sociaux	Raphael JEANSON
BIOSCIENCE	Détournement du cerveau par les drogues opiacées: focus sur le système à corticolibérine	Angelo CONTARINO
CERBOT	Rôle de l'ocytocine dans les fonctions du cervelet	Carole LEVENES
CerebelleMO	Le cervelet dans l'apprentissage émotionnel	Daniela POPA
DISCOMMODE	Etude des circuits neuronaux et moléculaires sous-tendant les troubles des contrôles des impulsions : Une approche translationnelle	Sebastien CARNICELLA
EMOKET	Étude translationnelle des circuits neuronaux sous-tendant les biais émotionnels négatifs des troubles dépressifs et leur réponse à la kétamine	Chantal HENRY
FoodAvoid-BrainCircuits	Modulation de la sérotonine des circuits Cortico-Ganglions de la base impliqués dans la motivation et l'évitement alimentaire: Etude d'imagerie cérébrale multimodale et translationnelle du modèle primate aux patients anorexiques.	Léon TREMBLAY
HippoComp	Decoder la complexité des oscillations hippocampiques (et corticales) pour prédire le comportement et ses alterations	Romain GOUTAGNY
HippoXia	L'apnée : un modèle pertinent pour tester l'adaptabilité de l'hippocampe à l'hypoxie ?	Marion NOULHIANE
INCEPTION-CONTROL	Conduction osseuse en parole et musique	Pierre BARADUC
In-Vest	Investir l'espace: la stimulation vestibulaire pour comprendre la perception du mouvement de soi	Alexandra SÉVERAC CAUQUIL
MotorSense	Mécanismes cellulaires de l'apprentissage étudiés dans une tâche sensorimotrice en boucle fermée	Valérie EGO-STENGEL
Myelex	Implications de la myéline dans le contrôle exécutif à l'adolescence et à l'âge adulte	Maria Cecilia ANGULO
NICOPTOTOUCH	Nouvelles approches comportementales et (opto)pharmacologiques chez le rat pour l'étude des récepteurs nicotiques alpha7 de l'acétylcholine en lien avec des endophénotypes neuropsychiatriques	Morgane BESSON

p-HCP	Modèles du connectome humain chez le prématuré: cartographie du développement du cerveau foetal en imagerie par résonance magnétique à champ extrême	Homa ADLE-BIASSETTE
RejuvBrain	La néo-neurogénèse hippocampique : une nouvelle stratégie pour rajeunir le cerveau vieillissant	Nora ABROUS
RELATIVE	Apprentissage des valeurs relatives : processus computationnels et fondements neuronaux	Stefano PALMINTERI
SocialNeuroNet	NeuroImagerie des réseaux sociaux chez les singes vivants en semi-liberté	Sébastien BALLESTA
SoundBrainSem	Représentation des sons naturels dans le cerveau humain : Transformation de l'acoustique en sémantique des sources sonores dans l'environnement	Bruno GIORDANO
syTune	Rôle de l'élimination des synapses dans la réorganisation des cartes sensorielles corticales et l'adaptation des capacités sensorimotrices	Frederic GAMBINO
Vision-3E	Expectation, Exploration et Exploitation dans la Vision active	Anna MONTAGNINI

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

InterAX

Interoception, Action et Relaxation

Catherine
TALLON-BAUDRY

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. INEXCONSO	Consolidation de la mémoire de peur: Dissection optogénétique in vivo & ex vivo des mécanismes du réseau hippocampe – préfrontal.	Cyril DEJEAN
2. BasalCost	Le compromis entre effort et temps dans les décisions et les actions: une étude inter-espèces aux niveaux comportemental et neuronal	David ROBBE
3. LiMAct	Mécanismes cellulaires d'action du lithium	Josselin HOUENOU

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE38 - Révolution numérique : rapports au savoir et à la culture

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BHAI	Intelligence artificielle hybride appliqué à la sigillographie byzantine	Victoria EYHARABIDE
C-maphore	Manipulation de représentations externes pour le développement de la conscience phonémique et l'entrée dans le code écrit en L1 et L2 : vers des outils adaptatifs utilisables en ligne	Emilie MAGNAT
CORES	Analyse quantitative des collaborations ouvertes en sciences et ingénierie	Marc SANTOLINI
InSciM	Modélisation de l'incertitude en science	Iana ATANASSOVA

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Autogramm Induction de grammaires descriptives à partir de corpus	Sylvain KAHANE
D4R Dissidences religieuses et Réception de la Réforme à la Renaissance en Espagne	Michel BOEGLIN
DALiH Numérisation du patrimoine linguistique arménien : corpus multivarié arménien et traitement des données	Victoria KHURSHUDYAN
DIPVAR Exploration numérique de la variation phonétique: modélisation à grande échelle de la lénition et de la fortition	Ioana VASILESCU
ePSYCHI Ingénierie des systèmes d'aide au changement de comportement: des théories en psychologie à l'interaction homme-machine	Laurillau YANN
EXO-POPP Extraction Optique des entités nommées manuscrites pour les actes de mariage de la population de Paris (1880-1940)	Sandra BRÉE
MALIN MAnuels scoLaires INclusifs	Olivier PONS
Medialex Approche computationnelle des dynamiques d'influence entre agendas législatifs et médiatiques	Sylvain PARASIE
SKETCH Sytème tutoriel intelligent pour l'apprentissage par le croquis	Eric JAMET
TRACTIVE Vers une analyse multimodale automatique de l'esthétique discursive filmique	Lucile SASSATELLI
VHS Vision artificielle et analyse Historique de la circulation de l'illustration Scientifique	Alexandre GUILBAUD

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BBDMI Instrument de musique numérique corps et cerveau	Anne SEDES
EVAGO Environnement Virtuel pour l'Assistance à l'Apprentissage du Geste en Odontologie	Ludovic HAMON
scientIA Applications et implications de l'intelligence artificielle dans la science	Floriana GARGIULO
SOCFACE Le changement social en détail: un siècle de transformations sociales observées au ras du sol, 1836-1936	Lionel KESZTENBAUM

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. STAR-FLE	Adaptations stratégiques de textes pour mieux lire et comprendre en FLE	Amalia TODIRASCU
2. TALISMAN	Analyse Multimodale des Interactions d'Enseignement et d'Apprentissage	Dominique VAUFREYDAZ

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE39 - Sécurité Globale, Cybersécurité

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
asesyc Cryptographie symétrique auditable, sûre & efficace	Pierre-Evariste DAGAND
ATTILA Compréhension et Contremesures aux Cyberattaques des Systèmes Approximés d'Intelligence Artificielle	Ruben SALVADOR
COLA Une interface entre codes et réseaux en cryptographie	Thomas DEBRIS
PACeS Protection contre les usages criminels de la stéganographie	Rémi COGRANNE
VERIDYC Verification des pièces d'identité pour l'authentification	Nicolas SIDÈRE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BARRACUDA Algèbre, preuves, protocoles, algorithmes, courbes, et surfaces pour les codes et leurs applications	Alain COUVREUR
COMEXT Coordination des équipes médicales et non-médicales en contexte extrême.	Marie-Léandre GOMEZ
DetoxArtMet Ingénierie de métalloenzymes artificielles pour détoxifier des composés neurotoxiques organophosphorés	Agathe URVOAS
DRIFTFH Digitalisation - Risques, Incertitudes et Fragilités des technologies en lien avec le Facteur Humain	Jean-François LAFONT RAPNOUIL
KLEPTOMANIAC Tailles de clés: optimisations pratiques et théoriques et approches modernes pour des estimations précises du coût de NFS	Emmanuel THOMÉ
NOSE Nouvelle encre de sécurité pour le marquage des objets archéologiques	Jérôme PLAIN
PLAGMAB Développement d'anticorps monoclonaux contre la peste à l'aide de cellules B	Christian DEMEURE
POP Attaque laser de primitives de sécurité non alimentées	Jean Max DUTERTRE
SANGRIA Calcul réparti sécurisé : Cryptographie, Combinatoire, Calcul Formel	Damien VERGNAUD
SWAP Boîtes-S pour des primitives à clé secrète	Christina BOURA
TrustGW protection de gateway IoT contre des menaces logicielles et sur les communications	Guy GOGNIAT

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
RESCUE	REorganisation et improvisation des SeCoUrs en gestion de crise	Nelly OLIVIER-MAGET
SecV	Secure V	Sebastien PILLEMENT
URBEX	Explosions en milieu urbain, expérimentations et expertise	Emmanuel LAPEBIE

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. Se2Cored	Processeur sécurisé et efficace énergétiquement pour les systèmes embarqués	Vianney LAPOTRE
2. MODES	Évolution guidée par les modèles pour les systèmes sécurisés	Salvador MARTÍNEZ

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. BRUEL	ElaBoRation d'Une méthodologie d'EvaLUation des systèmes d'identification à voix	Assia TRIA

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE40 - Mathématiques

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CONVERGENCE	Convergence de Dynamiques de Jeux à Somme Nulle	Bruno ZILIOTTO
GaLoPee	Portrait de phase des gaz avec interactions à longue portée	Thomas LEBLÉ
GAP	Processus gaussiens pour la simulation numérique et l'apprentissage : garanties supplémentaires et spectre d'applications étendu	François BACHOC
GeMfaceT	Entre théorie géométrique de la mesure et surfaces discrètes	Blanche BUET
Indyana	Dynamiques d'invasion et asymptotiques non triviales	Grégory FAYE
KARMAPOLIS	Variétés kähleriennes à courbure négative: familles et sous-variétés spéciales	Henri GUENANCIA
MARGE	Monge-Ampère réel et géométrie Kählérienne des espaces homogènes	Thibaut DELCROIX
PADAWAN	Dynamique parabolique, bifurcations et domaines errants	Matthieu ASTORG
ReLISCoP	Apprentissage par renforcement pour des problèmes de contrôle stochastique impulsif	Adrien RICHOU

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CONFICA Théorie conforme des champs: aspects constructifs et intégrabilité	Rémi RHODES
CORTIPOM Théorie combinatoire des représentations et interactions avec des modèles probabilistes	Cédric LECOUCVEY
COSY Nouveaux défis en topologie symplectique et de contact	Frédéric BOURGEOIS
CoSyDy Dynamiques conformément symplectiques, au delà du symplectique	Marie-Claude ARNAUD
HQDIAG Homotopie motivique, invariants quadratiques et classes de la diagonale	Frédéric DÉGLISE
HSMM-INCA Modèles de Semi Markov Cachés: Inférence, Contrôle et Applications	Nathalie PEYRARD
MOSICOF Modélisation et simulation de systèmes ferromagnétiques complexes	Stéphane LABBE
SINEQ Simulation de dynamiques stochastiques hors d'équilibre	Gabriel STOLTZ

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. EFFI	Estimation efficace pour les données massives ou à haute-fréquence	Alexandre BROUSTE
2. IZES	A l'intérieur de l'entropie nulle	Fabien DURAND
3. KEN	KAM, EDP et Numérique	Erwan FAOU

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE41 - Inégalités, discriminations, migrations

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CastrAlter Les castrats : Expériences de l'altérité dans l'Europe des Lumières	Nahema HANAFI
CHOICE Les remises en question de l'ordre hégémonique en Israël	Karine LAMARCHE
EUGENE Gouverner l'humain, contrôler la reproduction. Trajectoires (post)coloniales de l'eugénisme	Isabelle GOUARNÉ
HLJPGenre La loi et la jurisprudence répressives, sous le prisme des rapports sociaux de sexe (Révolution-21e siècle)	Hélène DUFFULER-VIALLE
MEDROI Les nouveaux instrument de l'UE pour la protection de l'Etat de droit : vers une stratégie techno-managériale ?	Arnaud VAN WAEYENBERGE
PHILHERIT Philosophie de l'héritage : quels fondements normatifs pour une juste régulation de l'héritage?	Mélanie PLOUVIEZ
SOLIDAMIN Solidarités communautaires. Réseaux d'entraide des minorités et diasporas catholiques, protestantes et juives dans l'Europe des 16e-18e siècles.	Mathilde MONGE
TACTICS Penser la race, combattre le racisme: les mobilisations intellectuelles, politiques et sociales antiracistes des Africains-Américains aux Etats-Unis et à l'étranger (fin 18e-début 21e siècle)	Nicolas MARTIN- BRETEAU
UNEQUALCITIZEN UNEQUALCITIZEN	Camille BEDOCK
WIDE Inégalités de Patrimoine et Evènements Démographiques	Marion LETURCQ

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Avoconseils Accès à la justice et défense devant les Hautes Cours. Le rôle des avocats aux Conseils.	Liora ISRAEL
COCOLE Compter en situation coloniale. L'Afrique française (1830-1962)	Béatrice TOUCHELAY
CONTER Conflits territoriaux sur les fronts d'expansion agricole (Amazonie brésilienne) : violences, expulsions et domination politique	Véronique BOYER
EN-MIG Enfants en décolonisation : migrations contraintes et construction individuelle (France – 1945-1980)	Yves DENÉCHÈRE
FermGe Administrer le privilège: La Ferme générale dans l'espace français et européen (1664-1794)	Marie-Laure LEGAY
FFIE Fragmentation financière et inégalités dans la zone euro	Céline GIMET
GLOBALVAT Reconstruire le monde, les sociétés et la personne humaine (1939-58) : l'apport global des archives vaticanes	Laura PETTINAROLI
IMAGIN-E Alter-citoyens au Moyen-Orient. Inventer les résistances en temps de violence	Stéphanie LATTE ABDALLAH
Isovote Principe d'égalité et logiques du vote dans les délibérations du Conseil constitutionnel français	Samuel FERREY
MIJMA Migration Internationale des Jeunes et Mineurs Autonomes La migration des jeunes mineurs africains vers l'Europe : transnationalisation et processus	Mustapha EL MIRI
POLECOWW2 Economie politique historique de la seconde guerre mondiale en France	Abel FRANCOIS
RIMA Inégalités, radicalités et citoyennetés féminines: religiosités islamiques concurrentielles, Maghreb/Afrique de l'ouest islamisée	Fabienne SAMSON
sogendre Avant l'âge de trois ans : socialisation de genre dans la famille	Olivia SAMUEL
VERELECT* La fabrique de la vérité électorale. Controverses nationales et circulations internationales	Hélène COMBES

*Sélectionné pour financement dans le cadre de la procédure d'évaluation parallèle

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. PULWAR Facteurs d'attraction et de répulsion à l'engagement des jeunes femmes médecins dans les carrières universitaires en médecine : étude globale et accent sur les questions liées au genre	Aurore DELEDALLE
2. ELITECO Les élites économiques en France (années 1860 - années 1970)	Pierre VERNUS

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE42 - Capteurs, instrumentation

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
COCOHRICO	nanoscopie Raman Cohérente computationnelle	Hilton BARBOSA DE AGUIAR
DACLOS	Corrélation des ondes acoustiques diffuses dans des microstructures de type couche-sur-substrat	Lynda CHEHAMI
ELIPOX	Electrochimie des nano-impacts de liposomes redox pour la détection de toxines bactériennes	Estelle LEBEGUE
EXPERTISE	Station expérimentale pour la spectroscopie de photoélectrons résolue en temps et en angle	Nicolas BERGEARD
INDIANA	Imaginer la dynamique des porteurs à la nanoéchelle grâce aux interactions lumière- et électron-matière	Gwéno­lé JACOPIN
MetaMorph	Génération morphogénétique de composants électromagnétiques	Thomas FROMENTEZE
MICROCOCCO	Manipulation microfluidique de microalgues coccolithophores pour les études de biominéralisation in vivo : impact des conditions d'acidification des océans sur la formation de carbonate de calcium	Daniel CHEVRIER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ADVANSPEC Nanosource avancée et accordable pour la spectroscopie locale	Pierre-Michel ADAM
AmpliSens Biocapteurs de métabolites amplifiés par des nanoantennes fluorescentes	Andrey KLYMCHENKO
ARTEMIA Intelligence Artificielle appliquée à la microscopie électronique in situ à très haute résolution	Christian RICOLLEAU
COCOA Lidar cohérent à compression d'impulsions analogique tout-optique	Hugues GUILLET DE CHATELLUS
C-STET-4-E-Cells Développement de la cryo-tomographie électronique à transmission en balayage faible dose en utilisant des images parcimonieuses, pour étudier les cellules eucaryotes entières à l'échelle du nanomètre	Sylvain TREPOUT
EHIS Imagerie d'ondes de spins par holographie électronique	Nicolas BIZIERE
ELISE Nano-imagerie électrochimiluminescente d'objets individuels	Neso SOJIC
HOLO-CONTROL Capacités étendues de contrôle de la vision machine grâce à l'holographie numérique et aux réseaux neuronaux artificiels	Maxime JACQUOT
HULOT Tomographie Acousto-Optique par Holographie Laser	Francois RAMAZ
Nanowhispers Biodétection à l'aide de nanocristaux lasant en microcavité à modes de galerie	Thomas PONS
NIS e-Substrats pour l'imagerie moléculaire dans les cellules	Aude LEREU
RAYOVOX Caractérisation du rayonnement de la voix humaine : du conduit vocal au champ lointain	Fabrice SILVA
TeraCellIATR Capteur térahertz ATR pour l'étude en temps réel de la perméabilisation des membranes cellulaires	Guilhem GALLOT
THz-MUFINS Dynamiques THz dans les nanostructures et super-réseaux de matériaux multiferroïques	Pascal RUELLO

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
5D-SURE Microscopie de fluorescence super-résolue 5D pour la biologie	Nicolas BOURG
CYTOMEMS Instrumentation intelligente de cytométrie biophysique en flux pour une approche d'apprentissage statistique	Dominique COLLARD
EL-TORO Tomographie électrique 2D et 3D : diagnostic de la corrosion des matériaux cimentaires renforcés	Stéphanie BETELU
FIBback Faisceau d'ions focalisés par contre-réaction d'électrons corrélés	Yan PICARD
Hi-KEAP Analyse 3D analytique par Sonde Atomique Tomographique Haute Energie : Vers la discrimination en énergie cinétique et discrimination moléculaire des fragments analysés	François VURPILOT

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. HERMES Microscopie et spectroscopie AFM à ultra haute vitesse et haute résolution de systèmes biologiques	Bernard LEGRAND
2. STORE Détecteur spectral par rayonnement thermique champ proche pour l'analyse et la caractérisation de nanomatériaux	Olivier MERCHIERS

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE43 - Bioéconomie : chimie, biotechnologie, procédés et approches système, de la biomasse aux usages

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CHARM	Caractérisation de bioactivités de substances naturelles issues de micro-organismes marins de Nouvelle-Calédonie	Mariko MATSUI
D2LIFE	Mécanismes d'interactions entre la matière organique et minérale (phosphates) lors de la valorisation par liquéfaction hydrothermale : application aux digestats de méthanisation	Cristian BARCA
ImpressioVivo	Impression 3D de biomatériaux induits par des bactéries luminescentes et calcifiantes pour des applications en design circulaire	Aurélie MOSSE
PolysacAdh	Adhésion de complexes de polysaccharides : hydrogels hybrides et films minces	Guillaume SUDRE
VALBIOELEC	Valorisation de la lignine par bio-électro-raffinerie	Sofiene ABDELLAOUI
ValoLi	Valorisation de lies de vin par procédés eco-responsables pour l'obtention de produits œnologiques.	Claudia NIOI

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ANUBIS Mieux comprendre la durabilité des fibres de lin par l'étude des fils Egyptiens anciens	Alain BOURMAUD
BIBIFLU Composés fluorescents biosourcés et bioinspirés	Gilles ULRICH
BioCyPlast Facteurs biotiques et abiotiques de la dégradation des plastiques biodégradables dans les filières de valorisation des biodéchets : la compréhension comme première étape à l'éco-conception	Patrick DABERT
BOOST le BOis pOur les STructures des véhicules	Bruno CASTANIÉ
CATALFUR Alkylation catalytique du furfural avec des alcools	Francois JEROME
Concerto Control de la proximité spatiale pour des cascades enzymatiques innovantes afin d'améliorer la deconstruction de la biomasse	Cédric MONTANIER
CryptoGreen Production verte de cryptophycines, agents anti-cancéreux prometteurs	Olivier PLOUX
ExPanDe Exploration de la delignification anaérobie pour une potentielle valorisation de la lignine dans le cadre d'une bioéconomie circulaire	Henri Pierre FIEROBE
GLYNANO Amination sélective en une étape du glycérol à l'aide de nanoparticules métalliques décorées par des ligands	Jean-Yves PIQUEMAL
MACROPLAS Matériaux macro-structurés pour la synthèse de méthanol à partir du biogaz par plasma non-thermique	Catherine BATIOU-DUPEYRAT
MoBiDYC Programmation moléculaire en gouttelette pour la découverte d'enzymes dégradant la biomasse récalcitrante	Alexis VLANDAS
NewEco-Routes Comment concevoir de nouvelles voies de biotransformations eco-conçues ?	Sandrine ALFENORE
Phosphalgue Plate-forme microfluidique pour l'imagerie et la sélection de micro-algues à haut rendement en polyphosphates	Jacques FATTACCIOLI
PYRODEOX Production d'aromatiques biosourcés par désoxygénation catalytique des vapeurs de pyrolyse de la lignine	Sébastien ROYER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BioLiDe Dépolymérisation de la lignine biologique: du capteur enzymatique aux aromatiques biosourcés dans un réacteur à membrane enzymatique	Rénato FROIDEVAUX
BIOPOLIOL Polymères bio-sourcés à partir d'oligomères de lignine	Dorothee LAURENTI
BIOSTIM Exploiter l'effet positif des endophytes fongiques transmis par les semences pour améliorer les performances de tomates dans des environnements difficiles	Soizic PRADO
RELOAD Atteindre l'Opération Efficace et à Charge Elevée de Digesteurs Anaérobies	Aude BERTRANDIAS

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. AGATHE	Recherche d'antibiotiques impliqués dans la symbiose Agathomyia-Ganoderma	Mehdi BENIDDIR

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. WASABIO	Optimisation du scénario de fin de vie de composites à propriétés retard au feu améliorées	Sophie DUQUESNE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. METHADIAG	Développement d'outils de diagnostic rapide du fonctionnement des méthaniseurs	Laurent MAZÉAS

Appel à projets générique 2021 CE44 - Biochimie du Vivant

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
COASAR	Explorant l'émergence de la biocatalyse: relation structure-activité de la coenzyme A dans le contexte d'origine de la vie	Kamila MUCHOWSKA
HALO-CAT	De l'halogénéation chez les champignons marins aux biocatalyseurs	Catherine ROULLIER
HEMID	Détermination des mécanismes de destruction des protéines liées à l'hème en conditions physiologiques et dans la pathogénèse du cancer	Lignitto LUCA
LEUKOCEPTOR	Approche intégrative pour étudier les mécanismes d'interaction entre leukotoxines de <i>S. aureus</i> et nos récepteurs couplés aux protéines G	Cherine BECHARA
SmartSec	Adaptation dynamique aux capacités maximales de l'hôte: bioproduction régulée par le stress	François BERTAUX
TaNGoT	Régulation nutritionnelle dépendante du complexe de pré-initiation de la transcription par la O-GlcNAcylation de la TATA-Box Binding Protein	Stéphan HARDIVILLÉ
TRIDENTOMIC	Investigation multi-omique de la construction de matrice extracellulaire par les cellules souches humaines mésenchymateuses dans un hydrogel 3D de fibrine pour la régénération de la pulpe dentaire	Mourad BEKHOUCHE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ADTIQ-PARK Interrelation entre les produits de glycation de la dopamine et sur le système de réparation DJ1/PARK7.	Julien DAIROU
AFFLIGEM Evolution dirigée de modulateurs moléculaires d'interactions impliquant les domaines PDZ	Matthieu SAINLOS
ApicoLipidAdapt Elucider les mécanismes d'adaptation métaboliques et lipidiques du parasite Toxoplasma gondii en fonction de l'environnement nutritionnel de son hôte	Cyrille BOTTÉ
BrainFuel Rôle des différents substrats énergétiques pour l'activité cérébrale	Luc PELLERIN
ChemBioIDP Biologie chimique et ciblage des domaines intrinsèquement désordonnés des co-régulateurs de transcription p160 et CBP/p300	Vladimir TORBEEV
CISCO Décrypter les régulations moléculaires de l'homéostasie du calcium et de l'autophagie par la protéine Fe-S humaine CISD2	Marie-Pierre GOLINELLI
CONVERGE La biochimie comparative et la convergence évolutive : de nouveaux outils de recherche sur la structure et la fonction des voies métaboliques	Steven BALL
D2OX Distribution et dynamique du processus OXPHOS	Axel MAGALON
ENIgMA Exploration de Nouvelles Activités de Manipulation des Anticorps	Yonathan ARFI
GET-REDI Cibler la dimérisation des récepteurs de chimiokines CCR2 et CCR5: vers une meilleure régulation de l'inflammation	Anne BRELOT
HeparInfSkin Décrypter les mécanismes inflammatoires induits par l'activité enzymatique de l'héparanase dans les maladies de la peau en utilisant un inhibiteur naturel dérivé d'un polysaccharide marin	Kévin BARANGER
iCARE Pertinence biologique et ciblage de l'ADN i-motif	Jean-François RIOU
interact Canaux calciques de type-T et complexe de signalisation dans la douleur chronique	Emmanuel BOURINET
MetCop Rôle des domaines riches en méthionine dans l'homéostasie du cuivre: zoom sur les CueOs	Elisabeth LOJOU

MYCOLT	Composition et organisation des systèmes de transport des lipides de la membrane externe des mycobactéries	Christian CHALUT
NEOCLASSIC	Nouvelle génération de crosslinkers pour la spectrométrie de masse appliquée aux agents infectieux	Cyrille SABOT
OM-LipAsy	Asymétrie de la membrane externe chez <i>Veillonella parvula</i> , un diderme Firmicute atypique	Christophe BELOIN
OXO-Tags	Nouveaux Tags Fluorogéniques Photoactivables pour des Applications en Interactomique et Bioimagerie	Romain DUVAL
polyFADO	Impacte de la poly-insaturation phospholipidique dans la dynamique, l'activation et la signalisation du récepteur Dopamine D2	Isabel ALVES
PPIMei	Interactions Protéine-Protéine en Meiose	Raphaël GUEROIS
PROCONUC	Contrôle de la qualité des protéines dans le noyau	Dimitris XIRODIMAS
SUMOTarg	Ciblage de la SUMOylation: des peptides agrafés aux PROTACs et inhibiteurs photo-activables	Guillaume BOSSIS
X-CROWD	Remodelage enzymatique de la matrice extracellulaire : Expériences en milieux synthétiques encombrés et modèles cinétiques	Francesco PIAZZA

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BIOMETHAN-OL Un bioprocédé éco-efficient pour la conversion directe du méthane en méthanol	Laurence SOUSSAN

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. CHROMACYL Étude de nouvelles acylations d'histones dans la régulation de l'expression des gènes	Delphine PFLIEGER
2. Mechano-Ub UBTD1: l'ubiquitination au carrefour de la mécanique cellulaire et du métabolisme cellulaire	Stephan CLAVEL
3. DYPLI Dissection dynamique des MPTs en cellules vivantes par illumination des protéines	Tony LEFEBVRE

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE45 - Mathématiques et sciences du numérique pour la biologie et la santé

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
Agate	Structures de graphe adaptées pour l'exploration de données de séquençage de troisième génération	Antoine LIMASSET
DELINEATE	Outils d'apprentissage profond pour le radiothérapie interne sélective des tumeurs hépatiques	Benoît PRESLES
Hagnodice	Schémas explicables, holistiques basés sur l'intelligence artificielle pour le pronostic du cancer du poumon	Maria VAKALOPOULOU
MAGEEc	Analyse de données sur l'économie de l'expression génique	Luca CIANDRINI
NEMO	Contrôle de micro-nageurs magnétiques dans des milieux complexes et confinés	Laetitia GIRALDI
PleioMap	Exploitation de la pléiotropie dans l'architecture génétique humaine en créant une carte de la pléiotropie à l'aide du machine learning	Marie VERBANCK
QUASAR	Résistance quantitative aux antimicrobiens: stratégies de contrôle et adaptation évolutive de la virulence parasitaire et de la résistance	Ramses DJIDJOU- DEMASSE
ReproVIP	Science reproductible avec VIP	Sorina POP
siCURE	Contrôle des anévrismes intracrâniens non-rompus par Interaction Fluide-Structure et Apprentissage Profond Renforcé	Aurélien LARCHER

SugarPred

Décrypter les interactions entre protéines et sucres à l'aide d'approches d'apprentissage automatique: application à la protéine clé de la maladie du paludisme placentaire

Tatiana
GALOCHKINA

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AMN Réseaux Métaboliques Artificiels	Jean-Loup FAULON
AorticVirtu_et_al Évaluation virtuelle personnalisée pour l'implantation transcathéter d'une valve aortique	David LE TOUZE
CAMUDI Intégration de données multimodales en biomédecine	Anais BAUDOT
DeepIntegrOmics Apprentissage profond de bout en bout pour la médecine de précision basé sur la métagénomique et l'intégration de données	Jean-Daniel ZUCKER
DYPROSOME Dynamique des proteines de reparation de l'ADN dans le nucleosome	Fabrizio CLERI
ElastoHeart Modélisation de l'élastographie par ondes de cisaillement pour l'évaluation non invasive de paramètres cardiaque	Sébastien IMPERIALE
FISHSIF Simulations numériques d'un banc de poisson combinant hydrodynamique et forces sociales cognitives	Philippe PEYLA
INSSANE Modélisation Structurale d'ARN Intégrant des Données de Séquençage	Sebastian WILL
LivChrom LivChrom: Le modèle de la 'chromatine vivante' pour l'étude de la compartimentation spatiale et fonctionnelle du génome	Cédric VAILLANT
MIGAD Modélisation de l'absorption intestinale de glucose dans le diabète	Cédric LHOUSSAINE
MoBEE Evolution d'enzymes fondée sur la modélisation	Olivier RIVOIRE
MOLIERE Model Of coLon epIthElial aRchitecturE	Florian BUGARIN
MORPHEUS Modélisation et carte phénotypique des organoïdes : vers une classification des perturbateurs endocriniens	Xavier DESCOMBES
NEMATIC Analyse Modelisation et Simulation Multi-échelle	Eric HERBERT
PIRATE Pharmacophore Interactif grace à la Réalité AugmenTÉE	Antoine TALY
QDynamics Inférer la dynamique de l'état de quiescence des cellules souches à partir de mesures 'horodatées' sur cellules uniques	Laure BALLY-CUIF

SPECT-Motion-eDCC	Reconstruction corrigée du mouvement basée sur la cohérence des données en imagerie SPECT	David SARRUT
STEVE	Prise en compte des éléments transposables et de leur variation épigénétique dans les études de la relation génotype-phénotype	Vincent COLOT
SUMMIT	Modèle computationnel ultra-réaliste de la microstructure du tissu cérébral dans les maladies des petits vaisseaux pour l'amélioration du traitement individuel	Cyril POUPON
TransportGut	Modélisation multi-échelle du transport dans le système digestif	Clément DE LOUBENS

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur	
RADIO-AIDE	Neurotoxicité radio-induite évaluée par modélisation spatio-temporelle combinée à l'intelligence artificielle après radiothérapie cérébrale	Sophie ANCELET
SPECULAR	Simulation des Procédures pErCUtanées pour l'abLation des tumeurs du foie en réAlité viRtuelle	Stéphane COTIN

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. PANORAMICS

Développements statistiques et application sur des photogranules oxygéniques pour des données multi-omiques longitudinales

Rémi SERVIEN

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. FFAST

Caractérisation du fonctionnement du blé à partir de l'assimilation des observations à haut débit dans des modèles de culture

Raul LOPEZ LOZANO

Appel à projets générique 2021 CE46 - Modèles numériques, simulation, applications

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
IWP-IBM-DA	Prédiction améliorée de l'écoulement proche paroi en combinant la méthode aux frontières immergées avec l'assimilation des données	Marcello MELDI
LUM-Vis	Visualisation in-situ de maillages non-structurés complexes issus de simulation numériques	Jonathan SARTON
MODENA	Réduction de modèle et de données pour l'assimilation efficace	Olivier ZAHM
POESY	Prévision probabiliste des événements extrêmes avec une approche hybride physique/IA	Laure RAYNAUD
REASON	Contrôle optimal par renforcement des écoulements	Onofrio SEMERARO
SCALES	Caractérisation statistique de systèmes complexes multi-échelle avec théorie de l'information	Carlos GRANERO BELINHON
TRIP	Analyse des tolérances avec les probabilités imprécises	Pierre BEAUREPAIRE
WavesDG	Méthodes d'éléments finis discontinus de type Galerkin spécifiques pour la propagation des ondes en régime harmonique	Axel MODAVE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASTRIA Outil d'aide à la décision pour la conception robuste de structures méta-composites adaptatives	Yann MEYER
DREAMES Méthodes numériques pour l'aide à la décision : préférences dynamiques et risques multivarié	Anis MATOUSSI
GenoPIM Processing-in-Memory pour la génomique	Dominique LAVENIER
LAGOON Simulation globale des marées de tempêtes océaniques à grande échelle	Vincent PERRIER
MC2 Simulations Monte-Carlo pour la Météorologie et la Climatologie	Cyril CALIOT

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. MAFALDA	Attribution de vraisemblances par prévisions analogues basées sur les multiples modèles climatiques et l'assimilation de données	Pierre TANDEO
2. SPartaClus	Partitionnement de matrices creuses et clustering des séparateurs dédiés à la compression de rang faible	Grégoire PICHON

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. DOME	Génération par apprentissage profond de maillage hexahédrique structuré par blocs	Flavien BOUSSUGE

Appel à projets générique 2021 CE47 - Technologies quantiques

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
E-SCAPE	Sources de photons uniques reproductibles activées par faisceau d'électrons dans le nitrure de bore hexagonal	Aymeric DELTEIL
HECTOR	Supraconducteurs à Haute Température Critique pour la détection de photon unique	Cheryl FEUILLET-PALMA
KIMIDET	Un détecteur à haute inductance cinétique de photon micro-onde unique	Julien BASSET
NoRdiC	Ressources non gaussiennes pour les avantages quantiques avec des variables continues	Mattia WALSCHAERS
PIONEEReX	Interactions photon-photon: nonlinéarités optiques géantes grâce aux excitons de Rydberg	Thomas BOULIER
TamEnt	Maitriser l'intrication dans la matière quantique hors d'équilibre	Andrea DE LUCA
WAQUAM	Architecture guidée pour les mémoires quantiques intégrées	Jean ETESSE

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CONSULA Laser Superradiant Continu	Marion DELEHAYE
IGNITION Génération itérative de nouveaux états quantiques de la lumière pour le traitement de l'information quantique	Rosa TUALLE-BROURI
MecaFlux Control quantique d'un résonateur mécanique ultra-cohérent à l'aide d'un qubit fluxonium	Samuel DELÉGLISE
MITIQ Bits quantiques topologiques induits par le magnétisme	Takis KONTOS
OCTAVES Dépasser les limites dans le forçage cohérent des circuits supraconducteurs quantiques	Olivier BUISSON
QUABS Architecture quantique à électrons volants boostée par le son	Christopher BAUERLE
Quantum-SOPHA Simulateurs quantiques 1D avec des photons et des atomes	Patrizia VIGNOLO
QuSig4QuSense Le radar électronique	Pascal DEGIOVANNI
STOUT Convertisseur micro-onde-optique intégrable pour réseaux quantiques	Sébastien HENTZ
TONICS Vers la nouvelle génération de capteurs atomiques	Saida GUELLATI

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
SecNISQ Calcul Sécurisé Multipartite pour Architectures NISQ	Elham KASHEFI

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. mindEPR

Circuits quantiques pour Résonance
Paramagnétique à l'échelle micrométrique

Audrey BIENFAIT

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1. TACTIQ

Manipulation de condensats de magnons
antiferromagnétiques pour des dispositifs
quantiques hybrides

Romain LEBRUN

Appel à projets générique 2021 CE48 - Fondements du numérique: informatique, automatique, traitement du signal

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CAROL	Conception de contrôleurs avec contraintes pour les systèmes hybrides	Francesco FERRANTE
COMCOPT	Méthodes Continues pour l'Optimisation Combinatoire	Adrian VLADU
DAGDigDec	DAGs et Decompositions des Digraphes	Ararat HARUTYUNYAN
G4S	Les jeux pour la synthèse, une perspective commune	Nathanaël FIJALKOW
GRALMECO	Algorithmique des problèmes de couverture métriques dans les graphes	Florent FOUCAUD
GRANOLA	Processus ponctuels déterminantaux sur graphes pour l'algèbre linéaire numérique randomisée	Nicolas TREMBLAY
HYPERSPACE	Polynômes Hyperboliques : Algorithmes, Complexité, Implantations	Simone NALDI
IsOMa	Étude combinatoire du modèle d'Ising sur des cartes	Marie ALBENQUE
LEMONADE	Apprentissage et modélisation de la dynamique spectrale de séries temporelles d'images satellitaires	Lucas DRUMETZ
MADARE	Recyclage des bases de données multimedia massives	Thomas MAUGEY
P-GASE	Jeux positionnels : complexité, algorithmes et stratégies	Aline PARREAU

S-EX-AP-PE-AL	Algorithmes d'Approximation Sous-Exponentiels et Paramétrés	Michail LAMPIS
TWIN-WIDTH	Twin-width: théorie et applications	Édouard BONNET

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
DREAMY	Algorithmes distribués pour les systèmes microbiologiques	Matthias FUEGGER
IMPACTS	Systèmes de commande hamiltoniens à port implicites	Yann LE GORREC
LambdaComb	une expédition cartographique entre le lambda-calcul, la logique, et la combinatoire	Noam ZEILBERGER
MICROBLIND	Problèmes inverses aveugles et microscopie optique	Pierre WEISS
NARCO	Compositions Non-agrégatives de Ressources	Nicolas PELTIER
RECIPROG	Raisonner avec des preuves circulaires pour la programmation	Alexis SAURIN
RICOCHET	Traitement du signal bivarié : une approche géométrique pour déchiffrer la polarisation	Nicolas LE BIHAN
VeriGraph	Requêtes et transformations vérifiables pour les graphes	Leonid LIBKIN

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. FLITTLA	Lois fondamentales de la théorie de l'information à travers le prisme des applications	Andrei ROMASHCHENKO
2. MAGDA	Matrices asymétriques de grandes dimensions et applications	Walid HACHEM
3. CoCoDiCo	Complexité de la Communication pour le Calcul Réparti	Adi ROSÉN

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE49 - Planétologie, structure et histoire de la Terre

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AMNESIA	L'apport des phases accessoires: Nouveaux traitements de l'amnésie des enregistrements rocheux et compréhension de l'évolution crustale	Emilie BRUAND
DRAMA	Aspérités de failles sismiques : fusion ou abrasion ?	Guilhem MOLLON
DYSOXIA	L'émergence de la vie animale en conditions dysoxiques : les isotopes de U comme nouvelle clé de lecture	Romain GUILBAUD
EXACT	Chimie Atmosphérique EXoplanétaire à haute Temperature	Olivia VENOT
ISOMELT	La composition isotopique en Cr et Ni de la Terre Silicatee: implications pour les processus d'accrétion et de différenciation	Pierre BONNAND
MARS-Spec	Apport de la spectroscopie dans l'infrarouge proche (VNIR) à l'étude de l'origine et du mode de formation des roches feldspathiques martiennes	Jessica FLAHAUT
RheoBreak	De la rhéologie à la rupture des plaques tectoniques : de l'affaiblissement à la localisation de la déformation dans le manteau lithosphérique	Fanny GAREL
Scan4Volc	SCANner les édifices volcaniques par la géophysique sol et aéroportée: vers une modélisation 4D des dynamiques VOLCaniques	Lydie GAILLER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur	
ET-Megafires	Megafeux tropicaux générés par les impacts extraterrestres producteurs de tectites au Quaternaire	Pierre ROCHETTE
FIMOPTIC	instabilités de failles monitorées par des instruments optiques innovants	Pascal BERNARD
FLUID2SLIP	Structure lithosphérique et Circulation des fluides dans les zones de subduction: Impact sur le glissement	Audrey GALVE
FRLitho3D	Vers un modèle de référence 3D de la lithosphère sous la France métropolitaine	Jérôme VERGNE
H-DEEPIISO	CYCLE ISOTOPIQUE PROFOND de l'HYDROGENE	Nathalie BOLFAN
MYGALE	Modélisation phYsico-chimique des Gradients de l'ALTération hydrothermale: sentinelle de la dynamique d'instabilité gravitaire des volcans Explosifs	Michael HEAP
O-Return	En préparation de la 1ère étude des échantillons d'astéroïde ramenés par OSIRIS-REx	Guy LIBOUREL
PlanetGEM	La différenciation des planètes : approche expérimentale et théorique du fractionnement isotopique du Germanium.	Béatrice LUAIS
PRESSE	Préparer l'exploration du système de Jupiter avec JWST	Thierry FOUCHET
RaD-net	Transfert radiatif 3D dans les atmosphères planétaires nuageuses : application à Titan, Vénus et Mars	Sandrine VINATIER
WIVA	La largeur des vallées	Sebastien CARRETIER

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. FirstMove	Le Golfe de Gascogne : une clé de voute de la tectonique des plaques	Julia AUTIN
2. SSDYN	Identifier la dynamique des glissements lents en combinant données sismologiques et géodésiques	Mathilde RADIGUET
3. EPO	Impact de la synthèse organique abiotique sur le cycle du carbone en contexte de subduction	Baptiste DEBRET

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. X-STRAIN	Détection de la déformation transitoire de la faille de Haiyuan, Chine	Jean CHERY

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2021 CE50 - Sciences de base pour l'Énergie

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
A-PROPOS	Epitaxie à Distance par Graphène pour les Cellules Solaires	Amaury DELAMARRE
BATELCAT	Fonctionnalisation acide-base des surface d'électrocatalyseurs pour piles à combustible et électrolyseurs oxides	Clement NICOLLET
CLAYGAS	Adsorbants à base d'argiles pour la purification du biogaz	Denys GREKOV
CONFI-Cat	Confinement de catalyseurs moléculaires dans des cages organiques-inorganiques pour l'électroréduction sélective du CO ₂	Noémie LALAOUI
GeoMIME	Microfluidique pour le contrôle du transport multiphasique vers une énergie propre du sous-sol	Sophie ROMAN
MADIRAN	Atomisation Multi-physique par Interfaces Diffuses pour Moteurs Aéronautiques	Nicolas ODIER
MatriCORE	Matrices synthétiques bio-inspirées pour une réduction électrocatalytique efficace du CO ₂	Bertrand REUILLARD
MultiMatchGrid	Matching multi-échelles pour les écoulements avec une grille	Francesco ROMANO
Nano-INSPIRE	Des liquides ioniques pour nano-structurer et fonctionnaliser la surface de matériaux d'électrode	Jacob OLCHOWKA
REACHER	Fluides réactifs pour intensifier la conversion de l'énergie thermique	Silvia LASALA

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASCESE-3D Microscopie Corrélative 3D à l'Echelle Atomique et Simulation Electronique d'Emetteurs de Lumière	Lorenzo RIGUTTI
BIOCIDES Nouvelle stratégie de remédiation du bio-colmatage en milieu poreux : application à la géothermie	Jean Christophe PERRIN
Convincés Influence de la convection dans des suspensions de Matériaux à Changement de Phase microencapsulés pour des applications urbaines de génie civil	Christel MÉTIVIER
ELECTROPHYLLE Comprendre la séparation des charges dans le centre réactionnel du photosystème II par une nouvelle spectroscopie des chlorophylles et de ses dimères fonctionnels en phase gazeuse.	Niloufar SHAFIZADEH
Flex-SCO Flexoélectricité dans les polymères conjugués souples	Benoit GUIFFARD
GELATO Dispositifs réfrigérants basés sur le transport hors-équilibre dans les hétéro-structures semi-conductrices	Marc BESCOND
GOPOWER Accélérer la démonstration du potentiel de l'Oxyde de Gallium pour les applications du domaine de l'énergie	Ekaterine CHIKOIDZE
H-BAT Nouveau concept de Batterie protonique	Judith MONNIER
HSM2 Sels fondus en milieu hydrothermal pour des degrés d'oxydation élevés du Mn(V)	Cyril AYMONIER
HYDRES Systèmes hybrides photovoltaïques-thermoélectriques pour la récupération d'énergie solaire	Ines MASSIOT
LATINO Effets électromécaniques non linéaires dans les nanofils de ZnO pour une conversion de l'énergie améliorée	Gustavo ARDILA
LOW-GAP-TPV Matériaux et structures permettant la conversion d'énergie thermophotovoltaïque à très bas gap	Rodolphe VAILLON
MAGWAT Stockage de l'énergie innovant basé sur le magnésium et les électrolytes aqueux	Magali GAUTHIER

MARCEL	Booster la sélectivité et l'efficacité des processus ORR et CO ₂ RR en couplant nanomatériaux métalliques et chimie de surface hôte-invité	Corinne LAGROST
MESCAT	Analyse de la dynamique des espèces actives par spectroscopie en modulation d'excitation: Application en catalyse hétérogène	Sylvain CRISTOL
MIMETIX	Exploration des mécanismes microscopiques pour la permittivité colossale des oxides de titane Andersson-Wadsley	Brigitte LERIDON
MOFtoH₂	Solides Poreux Hybrides pour la production d'hydrogène par dissociation photocatalytique de l'eau	Christian SERRE
OpInSolid	Operando investigation of chemo-mechanical degradation in sulfide-based solid electrolyte	Claire VILLEVIEILLE
PHOTONASTIC	Modélisation des matériaux photonastiques : de l'échelle moléculaire à l'échelle mésoscopique	Aurélié PERRIER
PlaCho	Plateforme de simulation multi-échelles de porteurs chauds: électrons et phonons pour la récupération d'énergie	Jérôme SAINT-MARTIN
PlasMORE-LIGHT	Rectennas moléculaires plasmoniques pour convertir la lumière en électricité	David DUCHÉ
PMCOCAT	Composites POM@MOFs pour la réduction photocatalytique du CO ₂	Anne DOLBECQ
REDNEC	Reduction de N ₂ en NH ₃ à l'aide de complexes de Mo. Compréhension fondamentale des processus PCET et électrocatalyse	Marc ROBERT
SOLAIRE	Apprentissage automatique pour les récepteurs solaires à haute température	Adrien TOUTANT
SOLPHOTOCAT	Systèmes chimiques pour le stockage et la conversion de l'énergie SOLaire via une réaction PHOTOchimique et une réaction CATalytique.	Odile DECHY-CABARET
SpinElec	Grappillage énergétique spintronique des fluctuations thermiques ambiantes	Martin BOWEN
ThermoDFT	Apport de la DFT dans la recherche de nouveaux matériaux THERMOélectriques à base de chalcogénures magnétiques	Sylvie HEBERT
TraThI	Analyse des transferts de chaleur à la transition de régime convection-nucléation pour l'intensification des transferts de chaleur dans les technologies de l'énergie du futur	Lounès TADRIST

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
LSD-MOSFET	MOSFET de grandes tailles en diamant	Julien PERNOT
PHOBARS	Analyse et caractérisation du transport pneumatique de solides non-conventionnels	Khashayar SALEH

« Liste complémentaire »

Liste complémentaire « Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative (PRC) » :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. SAFHYR	Nouveaux catalyseurs pour la restitution et l'utilisation sûres d'hydrogène	Valérie MEILLE
2. CLUSPOM-H2	Tandems à base de clusters métalliques et polyoxometalates pour la production solaire de H2	Mohamed HAOUAS

Liste complémentaire « Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) » :

Aucun projet en liste complémentaire

Paris, le 22 septembre 2021

Le Président Directeur Général
Thierry DAMERVAL

Les listes des projets PRCI sélectionnés pour financement seront publiées, par pays, à l'issue des négociations avec chaque agence étrangère.