

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 salinitE 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
APERO 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 résiduaire 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

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-génomme 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	Aurélien 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 GOUDEMANT
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

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
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 Haïti	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

**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

« 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

**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

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
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

« 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

**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
DArcy Delta-like 4 à la Glia Limitans, un acteur central de la physiopathology de la neuro-inflamantion	Candice CHAPOULY
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
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

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
DLLICATE 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 kalicrine 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

**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
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

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
GRandMa	Graphes Aléatoires en Apprentissage Statistique	Nicolas KERIVEN
IDeGeN	Édition d'imgage 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 applicatons	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

**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 lagunaire 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 LHUILLIER

« 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
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

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

**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 Staphylococcus aureus 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

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
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	Langages 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
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
STRAD	STReet Art Drone	Jacques GANGLOFF
WAVY	Wearable haptique pour la réalité virtuelle	Sabrina PANËELS

**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'Ulçère 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

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 ZOEFEL
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

**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
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

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 ZILIOOTTO
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

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	Gwénoél 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

**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

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 electrolyseurs 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 CO2	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 CO2	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
SALT-PPER Un peu de sel, mais pas trop: éviter l'hypertension dans les batteries tout-solide	Arnaud PEREZ

« 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

Paris, le 20 juillet 2021

Le Président Directeur Général
Thierry DAMERVAL

Les listes des projets sélectionnés au titre des plans et priorités de l'état et les listes complémentaires seront publiées mi-septembre 2021.

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