

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3D-Nucleus Les enhanceurs du locus IgH influence l'organisation nucléaire du lymphocytes B et sa stabilité génomique	Sandrine LE NOIR
CTP Décryptage de la régulation de CTPS1 au cours de la réponse immunitaire	Emmanuel MARTIN
DELTAarget Caractérisation de facteurs cellulaires impliqués dans l'infection par le virus de l'hépatite D pour la caractérisation de nouvelles cibles antivirales	Eloi VERRIER
DTSTAML Décrypter les cellules T spécifiques de la tumeur dans les Leucémies Aiguës Myéloïdes	Yannick SIMONI
HSC-Immunobiography Conséquences à long terme de la biographie immunitaire sur la mémoire et la fonction des cellules souches hématopoïétiques	Bérengère DE LAVAL
INTERMICI Rôle de l'interféron-L dans les MICI: impact sur la capacité de régénération des cellules épithéliales intestinales.	Achille BROGGI
MITOBAC Interactions Métaboliques Hôte-Pathogène: Comment des Bactéries Intracellulaires détournent l'OXPPOS Mitochondriale pendant l'infection	Pedro ESCOLL
MOSQUIMMUNO Comprendre les interactions moustique-virus au niveau de la cellule unique	Sarah MERKLING
PlasmoVarOrg Définition des limites : Cohésine et l'expression monoallélique des gènes de virulence du parasite responsable du paludisme chez l'Homme	Jessica BRYANT
Progr-AM Programmation fonctionnelle des macrophages alvéolaires et susceptibilité aux pneumonies	Antoine ROQUILLY
PYRIN-SIGNAL-2 Régulation de l'inflammasome pyrine: à la recherche du Signal 2 endogène	Yvan JAMILLOUX

ST-Health	Manipulation des senseurs microbiens intracellulaires par le pathogène furtif <i>Coxiella burnetii</i>	Eric MARTINEZ
TRMaps	Cartographie des interactions fonctionelles entre les lymphocytes T CD8+ mémoires résidents des tissus et les cellules présentatrices de l'antigène dans les tumeurs et tissus sains	Fanny LAFOURESSE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

Appel à projets générique 2021 CE17 - Recherche translationnelle en santé

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BIOVALVE Évaluation préclinique d'une valve monocusp et d'un patch transannulaire entièrement biologiques pour la correction de la tétralogie de Fallot	Fabien KAWECKI
ChronoSTA Impact of <i>S. aureus</i> on the outcome of chronic lung infections in cystic fibrosis	Anne JAMET
DEL FAT Sauver les greffons hépatiques stéatosiques en modulant l'activité de la nécroptose	Jérémie GAUTHERON
DYNEUMICS Effets des stimulations électriques intracérébrales intracrâniennes sur la dynamique neuronale enregistrée par des microélectrodes avec tétrodes chez les patients épileptiques	Jonathan CUROT
GENERATE Stratégies de thérapie génique pour la maladie de Charcot-Marie-Tooth: cibler le bon type cellulaire et compartiment	Nathalie MARISSAL
HEARTFACT Caractérisation détaillée des cicatrices myocardiques associant l'imagerie par résonance magnétique en sang noir et la segmentation automatique basée sur l'intelligence artificielle	Aurelien BUSTIN
HERIC Développement d'immunothérapie ciblant les HERV pour le traitement des cancers colorectaux	Romain LOYON
MAKIKI Caractérisation des mécanismes responsables des lésions rénales induites par la dialyse après une insuffisance rénale aiguë dans les unités de soins intensifs	Stephane GAUDRY
OLIGO-SPERM Evaluation de l'importance des transmissions oligogéniques dans l'infertilité masculine	Charles COUTTON
ROCKI Rôle de l'activation de la voie IRE1a-XBP1 dans les cellules Natural Killer au cours du rejet vasculaire chronique après transplantation d'organes	Alice KOENIG

SOCSIMMUNITY

Defining SOCS1 haploinsufficiency in Human

Alexandre BELOT

WECAN

Corrélations génotype/phénotype pour la
stratification du risque de rupture d'un
anévrisme intracrânien

Romain
BOURCIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AD-resilience Médecine de précision et maladie d'Alzheimer : intégration des facteurs de risque et de résilience	Christian NERI
APHERESE2 Nouvelles stratégies thérapeutiques pour la prééclampsie : rééquilibrage de la balance angiogénique circulante par plasmaphérèse spécifique afin d'extraire le sFLT-1 en excès et de libérer le PIGF.	Edouard LECARPENTIER
Areg-Shock Rôle de l'axe Amphiréguline-EGFR dans la modulation de la fuite capillaire au cours de l'insuffisance circulatoire aigue	Stéphane GERMAIN
CarBAV Analogues de la vitamine D à base de carborane pour le traitement de maladies rares induites par une hypervitaminose D	Natacha ROCHEL
CarDiag Base de données diagnostiques/pronostiques par caractérisation multiplexée à haut débit des effets des variants du canal ERG humain	Michel DE WAARD
CRACK-TARGET Cibler la sensibilisation comportementale pour les essais cliniques dans la dépendance au crack.	Florence VORSPAN
DIAPID Prothèse innovante fonctionnalisée pour la réparation des hernies diaphragmatiques congénitales à large défaut	Isabelle TALON
DSynchro Cibler l'activité exogène du NaV1.1 à des neurones inhibiteurs chez les souris atteintes du syndrome de Dravet	Eric KREMER
EliotROP Evaluation de la lipocaline-2 comme cible thérapeutique dans la rétinopathie du prématuré	Elsa KERMORVANT
EPI-CATCHER Nouvelles modalités d'imagerie et de spectroscopie GABA pour localiser la zone épileptique	Emmanuel BARBIER
ETHERISCH Stimulation de la signalisation protectrice endothéliale pour le traitement de l'AVC.	Eric CAMERER
FANCDIFF Aux origines de l'anémie et de la thrombocytopénie dans l'anémie de Fanconi.	Filippo ROSSELLI
FUNPOLYVAC Explorer les polysaccharides fongiques de la paroi cellulaire pour les immunothérapies	Vishukumar AIMANIANDA
IBBBIS INFLAMMATION ET INTEGRITE DE LA BARRIERE HEMATOENCEPHALIQUE : BIOMARQUEURS DES CONDUITES SUICIDAIRES	Philippe COURTET

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

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

Appel à projets générique 2021 CE19 - Technologies pour la santé

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

MediCO-Plasma	Le plasma et le monoxyde de carbone, alliés pour des applications médicales	Claire DOUAT
Modulo-EMT	Outils de modulation de la transition épithélio-mésenchymateuse	Ambroise LAMBERT
MONTUS	Modulation de la Neurotransmission par les Ultrasons Therapeutiques	Ivan SUAREZ-CASTELLANOS
RELIABLE	Mesure d'affinité récepteur-ligand avec détection par des nanoparticules de lanthanide luminescentes	Clémence CHEIGNON
SMARTFLUOR	Traceurs macrocycliques Fluorés intelligents pour la théranostique et l'imagerie médicale en oncologie	Thibault TROADEC

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur	
AH-CASE	Hallucinations Auditives: le rôle des processus cognitifs-affectifs et sensoriels	Catherine BORTOLON
devOP	Développement du codage orthographique pendant les premières années d'apprentissage de la lecture	Stéphanie MASSOL
DIA-SYN-PHON	Le rôle de la phonétique dans les processus phonologiques conditionnés par la position de l'accent du mot: entre diachronie et synchronie	Maria GIAVAZZI
EntrainPark	Troubles de la parole dans la maladie de Parkinson : effet du rythme et de l'entraînement neuronal	Anahita BASIRAT
FluD4	FLUence et Disfluences Discursives dans les maladies neuroDégénératives avec ou sans antécédents de trouble neuroDéveloppemental du langage oral ou écrit	Melanie JUCLA
ILSESD	Influence de l'environnement social local sur les décisions de scolarisation	Manon GARROUSTE
MACoMiC	L'acquisition de l'art de la conversation par les enfants	Abdellah FOURTASSI
MORALEM	Comment les émotions morales de personnes tierces influencent nos comportements sociaux: Une approche personne/situation	Hakim DJERIOUAT
OPTILEARN	Révéler et atténuer les effets néfastes de l'apprentissage social sur la découverte de solutions nouvelles	Maxime DEREK
PER2PROD	Regardes-moi parler, et apprends : Caractériser le développement des mécanismes neuronaux qui sous-tendent l'apprentissage concomitant de la perception et de la production de la parole	Sophie BOUTON
PovertyCognition	La psychologie de la pauvreté : biais de négativité et préférence temporelles.	Coralie CHEVALLIER

READER

Apprentissage de la lecture : une question d'erreurs ? Des mesures à l'entraînement chez des lecteurs dyslexiques et des faibles lecteurs.

Gwendoline MAHÉ

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

Appel à projets générique 2021 CE44 - Biochimie du Vivant

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

Paris, le 12 juillet 2021

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.