

Appel à projets générique 2020 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
Arctic-PEAT Impact de la fonte du pergélisol sur la dynamique du carbone des tourbières arctiques et subarctiques	Laure GANDOIS
CARBCOMP Modulation du CO2 par la compensation des carbonates du dernier glaciaire aux océans du futur	William GRAY
C-ARCHIVES Dynamique globale de l'érosion des sols et des exports de carbone vers les milieux aquatiques à l'anthropocène: Rétro-observation à partir d'archives sédimentaires lacustres	Jean-Philippe JENNY
EARTHGREEN Comprendre le verdissement de la Terre primitive	Francisco De Borja CASCALES MINANA
ENTRESOL Impact des stériles miniers sur l'environnement : exemple des terrils du Nord de la France et des transferts associés	Emily LLORET
HighLand Glissements de terrain et changement climatique dans des environnements hautement sensibles: sismologie, observation de la Terre et intelligence artificielle	Clément HIBERT
MicroPump Évaluation du rôle de la pompe microbienne sur le cycle du carbone en mer Méditerranée	Eva ORTEGA-RETUERTA
WEST Transport sédimentaire sous le déferlement des vagues in situ pendant les périodes de recouvrement des plages	France FLOC'H

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACROSS-AO Chimie atmosphérique des forêts suburbaines - Observations aéroportées	Christopher CANTRELL
ARCA Climatologie des rivières atmosphériques en Antarctique	Vincent FAVIER
CO2COAST Analyse de la variabilité spatio-temporelle de pCO ₂ et du flux de CO ₂ à l'interface air-mer des eaux côtières globales sur les deux dernières décennies: une approche basée sur l'observation spatiale	Hubert LOISEL
ECLIP-SED Etude des interactions érosion-climat à l'aide de nouveaux traceurs isotopiques dans les sédiments	Germain BAYON
EroSeis L'érosion long-terme comme catalyseur de la sismicité en régions continentales stables	Stephane MAZZOTTI
FIRETRAC Impact et devenir des particules atmosphériques issus de feux de forêt et de biomasse en Mer Méditerranée en utilisant des isotopes stables du carbone, du radiocarbone et de la modélisation	Christos PANAGIOTOPOULOS
MOSAI Modèles et Observations pour les Interactions entre la Surface et l'Atmosphère	Fabienne LOHOU
NutriLIFT Racines profondes versus pompes : comparaison des prélèvements profonds de nutriments dans des éco- et agrosystèmes tropicaux secs	Jean RIOTTE
SAMPRACE Simuler des Evenements Climatiques Rares	Pascal YIOU
TipHyc Exploration des points de bascule dans le cycle hydrologique ouest-africain	Christophe PEUGEOT
U2WORM Comprendre et utiliser les services écosystémiques fournis par les vers de terre	Cornelia RUMPEL

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - FloodVar-CC	Variabilité des extrêmes hydrologiques dans un climat changeant : réconcilier théorie et données paléohydrologiques	Bruno WILHELM
2 - Soil-OASIS	Contribution des phases non-cristallines du sol comme source de nutriments dans la durabilité de la nutrition des forêts	Gregory VAN DER HEIJDEN

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - ODEVIE	La chimie prébiotique au sein des sources hydrothermales	Thierry TASSAING

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
FUNCTION	Interactions entre champignons mycorhiziens à arbuscules dans le cadre du cycle de l'azote en vue de réduire les émissions de protoxyde d'azote (oxyde nitreux) à partir des agroécosystèmes.	Christina HAZARD
HYPERBIOMIN	Les HYPERthermophiles et leur mécanisme de BIOMINeralisation	Aurore GORLAS
MicroSoc	Le microbiote intestinal est-il un paramètre clé dans l'évolution de la vie sociale chez les insectes ?	Joël MEUNIER
RANAPOSA	Des papillons aux grenouilles : reproductibilité du processus de divergence adaptative à grande échelle taxonomique	Mathieu CHOUTEAU
SymchroSex	Caractérisation d'un chromosome sexuel issu du génome d'un endosymbiote féminisant	Jean PECCOUD
WildCom-AI	L'Intelligence Artificielle pour Etudier la Communication Animale dans la Nature	Julien RENOULT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ALPALGA Microalgues des Alpes	Eric MARÉCHAL
ARDECO Résilience des coraux profonds	Lenaick MENOT
DispaRat Intéractions entre traits crâniens et dynamique macroévolutive de la radiation adaptative des rongeurs	Lionel HAUTIER
DIVALPS Diversification et adaptation le long de gradients environnementaux: rôle de l'introggression dans la diversification écologique de papillons alpins	Laurence DESPRES
DRAGON2 Le retour à la vie aquatique, évolution de l'efficacité des forces propulsives & biomimétique	Xavier BONNET
DroThermal Qu'est-ce qui fait de <i>Drosophila suzukii</i> un envahisseur si efficace? Une analyse intégrative de son écologie thermique.	Hervé COLINET
EDENs Impact des événements hyperthermiques de l'Eocène inférieur sur la dynamique évolutive des mammifères du Sud-Ouest de la France	Rodolphe TABUCE
EVOKIN Evolution d'un système de reconnaissance de parentèle chez les insectes sociaux	Jean-Christophe SANDOZ
FEEDME Rétroaction entre épidémiologie et évolution dans des métapopulations hôte-parasite spatialement structurées	Oliver KALTZ
GANDHI Génomique de l'invasion de la coccinelle <i>Harmonia axyridis</i>	Arnaud ESTOUP
Longevity Etude du rôle des chromosomes sexuels dans l'établissement des différences de vieillissement et de longévité entre mâles et femelles	Cristina VIEIRA
MUSCADO Les multiples niveaux de convergence évolutive chez les ravageurs du genre <i>Ostrinia</i>	Vincent CALCAGNO
NeGA Influence de la taille efficace des populations sur l'architecture des génomes animaux	Tristan LEFEBURE
PHENOMAP Combler la lacune phénotypique chez le phytoplancton océanique	Ian PROBERT
Reassort Reassortiments et virus multipartites	Yannis MICHALAKIS

Suscept-Ext	Suscept-ext : comprendre la susceptibilité a l'extinction grâce au séquençage de génomes de spécimens historiques de musée	Benjamin WARREN
TransAlp	Comprendre la dynamique transitoire des prairies alpines face au réchauffement climatique au travers des rétroactions plantes-sol	Tamara MÜNKEMÜLLER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
IMMINENT Amélioration du procédé d'inoculation microbienne sur la base de la théorie des niches écologiques - de la théorie à la pratique	Xavier LEROUX

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - MEET

Les Moules du genre Mytilus et leur
Environnement: une Exploration de leurs
phénotypes et de leurs génomes à travers le
Temps

Clio DER
SARKISSIAN

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
HIGH-PASM	Reconstitution climatique et modélisation de la vulnérabilité sociale sur le dernier Millénaire à l'Ile de Chypre	Carole NEHME
MeSCAL	Mobilité et contacts culturels dans la construction des paysages du sud californien	Ana EJARQUE MONTOLIO
RER	Risques – Evacuations – Résilience	Samuel RUFAT
URBALIM	Evaluer la durabilité environnementale de l'approvisionnement alimentaire des villes selon une perspective cycle de vie	Eléonore LOISEAU

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACROSS Définition d'une stratégie pour caractériser le mouvement sismique basée sur l'archéologie, l'identification des reconstructions, la sismologie et l'ingénierie des structures	Maria LANCIERI
ARMAGUEDON Approche interdisciplinaire en génomique, écologie urbaine et éco-épidémiologie pour une meilleure gestion des rats à Paris	Aude LALIS
CASIMODO Optimum Climatique médiéval et développements socio-économiques: étude de la charpente de Notre-Dame de Paris et implications pour les forêts	Alexa DUFRAISSE
NILAFAR Les régions du Nil et de l'AFAR: archives fluviaux-lacustres des changements hydrologiques et impact sur l'adaptation humaine depuis 20,000 ans	Marie REVEL
PALMEXPAND*** Effets socioéconomiques et environnementaux de l'expansion des plantations de palmiers à huile en Indonésie	Jérémy GIGNOUX
SESAME évolution paléocologique sociale et culturelle des premiers peuplement en Amérique du sud	Eric BOEDA
Starch4Sapiens Ressources en Amidon: adaptation humaine, gènes et cultures humaines	Silvana CONDEMI

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - STARLAND	Une étude environnementale et sociale de l'observation astronomique à Hawaï'i	Pascal MARICHALAR
2 - COMET	Pratiques de consommation durables, bâtiment et mobilité : enjeux environnementaux et sociétaux	Dorothee CHARLIER

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - CORRIGE	De la communication du risque à la gestion du risque De Fukushima à Fessenheim, vers une approche pluridisciplinaire du démantèlement nucléaire	Cécile ASANUMA-BRICE
2 - WEST-AFRIMINES	Mines d'or artisanales et développement durable - Analyse comparative et évaluation d'impact	Remi BAZILLIER

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
TRAQ Suivi tridimensionnel de TRAjectoires monodisperses par mesures Quantitatives	Pascal BIWOLE
WATERSAFE Purification de l'eau usée par congélation : simulation par la méthode du champ de phase	Aurélie GALFRE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ASGARD	Modèles Spectraux Avancés pour le Rayonnement des Gaz	Frédéric ANDRE
DETECMED	Une nouvelle approche pour la détection de résidus médicamenteux dans l'eau	Laurence SALOME
ICAR-HO2	Un instrument compact et innovant pour la mesure des radicaux HO2 dans l'atmosphère	Weidong CHEN
WaLiNeAs	Assimilation de réseau lidar vapeur d'eau	Cyrille FLAMANT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CIPRHES Chaine Intégrée pour la PRévision Hydrométéorologique des Étiages et des Sécheresses	Charles PERRIN
CORALI Radiométrie cohérente et Lidar pour la surveillance atmosphérique dans le moyen- infrarouge	Djamal GACEMI
MIGRASENS Réseau de microcapteurs environnementaux couplant graphène et polymères à empreintes moléculaires	Christine VAUTRIN
RECALL*** Extraction durable de métaux de valeur dans les résidus de bauxite	Clément LEVARD
REMemBer Bioréacteur à membranes électro-actives pour la valorisation des eaux usées	Yoan PECHAUD
SensMOFAir-2020 Micro-capteurs à base de couches sensibles d'oxydes métalliques couplées à des structures organométalliques pour la surveillance de la qualité de l'air à faible coût - 2020	Lionel PRESMANES

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - QUAL-TOX	QUALité de l'eau potable : évolutions de la formation de sous-produits de désinfection et de la TOXicité associée	Justine CRIQUET

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - InOx	Procédé d'oxydation innovant pour une meilleure qualité de l'air intérieur	Audrey DENICOURT

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - Sens-PestOLS	Détection de Pesticides sur Surface Bioélectronique	Jean-Christophe RAIN

Appel à projets générique 2020 CE05 - Une énergie durable, propre, sûre et efficace

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AWARE Fluides de Travail Naturels pour la Réfrigération par Absorption	Yohann COULIER
BTXI-APOGEE Benzothioxanthene et dérivés : motifs prometteurs pour l'électronique organique	Clement CABANETOS
CAGEZYMES Nanoconfinement d'enzymes dans des architectures nanocages pour la conversion bioélectrocatalytique d'énergie	Andrew GROSS
DEAL** Amélioration de la durabilité des véhicules électriques à pile à combustible en explorant le contrôle basé sur l'apprentissage à plusieurs niveaux	Zhongliang LI
DICIT Développement et Intégration des Convertisseurs statiques DC/DC pour l'Interconnexion et le Transport de l'Énergie Electrique sur les réseaux en haute tension à courant continu	Francois GRUSON
ECOOOL Réfrigération électrocalorique	Morgan ALMANZA
ELMOROX Molecules électroactives pour pile à combustible redox régénérable chimiquement	Pierre-Yves BLANCHARD
FASTD Accélération de la flamme et passage à la détonation dans des canaux étroits	Josué MELGUIZO GAVILANES
I2MPAC IMagerie Multiphysique des Piles A Combustible microfluidiques	Stéphane CHEVALIER
KINOXET Comprendre la cinétique d'oxydation des éthers à basse température	Zeynep SERINYEL
LISBON Composés thermoélectriques soufrés présentant des paires libres d'électrons	Tristan BARBIER
MALBEC Méthodes Avancées Lattice-Boltzmann En Combustion	Pierre BOIVIN
NucTerritory Objectiver les 'territoires nucléaires' par les représentations spatiales	Teva MEYER
SYNERGY Synthèse de MOFs hYbrides foNctionnalisés Et catalysés pouR le stockaGe de l'hYdrogène	Stéphane CUYNET

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
2DHECO Hétérostructures 2D pour la conversion d'énergie	Maria Luisa DELLA ROCCA
ADELINÉ Nouvelle génération de lampes très basse consommation avec décharge fluorescente initiée à la cathode par plasma micro-onde inférieur au watt, sans mercure et sans impact négatif pour l'environnement	Ana LACOSTE
ALECKIA Prédiction augmentée et analyse de données massives pour l'identification de paramètres clés contrôlant l'aérodynamique interne	Karine TRUFFIN
AUTOMAT-PROCELLS Exploration automatique des Matériaux pour cellules oxydes à conduction protonique	Guilhem DEZANNEAU
BattAllox Dérivés d'isoalloxazine comme composant versatile pour batteries	Sylvie FERLAY
CHEEC Couplage Catalyse et Electrolyse Haute Température pour la production d'Éthylène à partir de CO ₂	Anne-Cécile ROGER
Co2ncrete Captage du CO ₂ par la carbonatation accélérée de granulats de béton recyclé	Abdelkarim AÏT-MOKHTAR
FIESTA Ferroelectric-ferroelectric transitions Induced by External STress for Applications in sensing and energy harvesting	Mickaël LALLART
FLASHBAT Le frittage Flash Electrochimique, un nouvel outil pour obtenir des batteries tous-solides en quelques secondes	Renaud BOUCHET
HyLES Intégration de l'hydrogène dans les réseaux faiblement ou non interconnectés	Robin ROCHE
InnOxiCat Catalyseurs Oxides Innovants pour la prochaine génération de PEMFC	Amaël CAILLARD
LAPIN113 Diodes pin de diamant (113)	Marie-Amandine PINAULT-THAURY
MAPS Approche multi-échelle pour une compréhension microscopique du transport thermique dans les nanocomposites	Valentina GIORDANO
MetaSol Métallurgie solaire basée sur des réducteurs renouvelables ou bio-sourcés	Ligia BARNA
Micro-Q-Li Microscopie LIBS Quantitative du Lithium	Loïc SORBIER

NEARHEAT	Transfert de chaleur en champ proche extrême	Riccardo MESSINA
OCCAMH2	Matériaux anisotropes à base d'argile pour le stockage de l'hydrogène	Pascale LAUNOIS
PACIFHYC	Interactions fatigue – cyclage en pression dans le PA11 sous forte pression d'hydrogène : caractérisation du cumul de dommage et conséquences sur le comportement mécanique et la perméabilité	Sylvie CASTAGNET
PECALO	Dispositif photoélectrochimiques tandem pour la réduction du dioxyde de carbone et l'oxydation des alcools	Fabrice ODOBEL
PHOTOCAT	Etude de l'activité photo-catalytique de clusters de Molybdène pour la réduction du CO2 en méthanol et l'hydrolyse de l'eau en H2	Luke MACALEESE
PHYSSA	Propagation de flammes d'hydrogène pour des applications de sécurité	Pascale DOMINGO
TATADyes	Les Trianguléniums comme colorants organiques robustes pour la production de combustibles solaires	Jérôme FORTAGE
WATER-PV	Encres aqueuses colloïdales de semi-conducteurs organiques pour le photovoltaïque	Sylvain CHAMBON

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BIOMIntens Valorisation du CO2 par BIOMéthanation et INTENSification du transfert gaz-liquide	Christophe VIAL
CREATIF Commande et simulation temps réel d'éoliennes flottantes et intégration au réseau	Salah LAGHROUCHE
DROPSURF Conception rationnelle de surfaces améliorées pour le transfert de chaleur dans les systèmes de refroidissement par gouttes et par spray	Guillaume CASTANET
EPCIS Cellules Tandem Epitaxiales à Haut Rendement CIGS-Silicium	Olivier DURAND
GANDALF Nouveaux dispositifs Li-ion augmentés par fluoration de couche atomique	Nicolas LOUVAIN
IODA Impression 3D d'accumulateurs lithium-ion	Loic DUPONT
LaDHy hydroxydes lamellaires pour systèmes de stockage innovants	Thierry BROUSSE
OFELIE Impact des carburants oxygénés sur les émissions des moteurs essence	Olivier COLIN

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - PLASMACTA	Actionneurs plasmas appliqués au génie chimique et aux transferts thermiques	Eric MOREAU
2 - HYKALIN	Catalyseurs hétérofonctionnels poreux pour la réduction de l'eau en électrolyseur alcalin	Marion GIRAUD

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - MOLAFAN	Modélisation des milieux fracturés à grande échelle avec application au stockage de déchets nucléaires	Romain LE GOC

Appel à projets générique 2020 CE06 - Polymères, composites, physique et chimie de la matière molle

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3D-AER-HYAL Impression 3D d'aérogels d'acide hyaluronique en tant que pansements détachables sur demande	Sytze BUWALDA
FLUORSUP Interactions supramoléculaires sélectives et directionnelles à base de synthons fluorés hautement polaires	Guillaume COMPAIN
MIND Mécanique 4D d'hydrogels d'ADN dynamiques	Rémi MERINDOL
MUNCH Hydrogels nucléopeptidiques multi-composés	Loic STEFAN
PP-SAM Une nouvelle famille de conjugués peptide-polymère - modulation des propriétés d'auto-assemblage	Nicolas ILLY
ROPISA Polymérisation par Ouverture de Cycle des N-carboxyanhydrides induit par auto-assemblage en milieux aqueux	Colin BONDUELLE
SCAZYM Armatures multienzymatiques pour surfaces antimicrobiennes bioinspirées	Sofiane EL KIRAT CHATEL
TemplaSup Synthèse sur gabarits de polymères supramoléculaires	Emilie MOULIN
THELECTRA Adsorption électrostatique thermosensible	Domenico TRUZZOLILLO
TOTALBOND Paysage total de la liaison hydrogène dans l'électronique organique	Amparo RUIZ CARRETERO

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DSMART From ionic liquids to 3d smart materials	Jean-François GERARD
FLiPosomes Proteoliposomes à courbure inversable	Christophe TRIBET
IONOPILS Transport ionique dans les doubles réseaux ionosilice et poly(liquide ionique)s dopés	Anne-Caroline GENIX
IR-Emulsion Photopolymérisation en milieu dispersé initié par irradiation Infra-rouge	Emmanuel LACOTE
MAPLLE Développement d'une plateforme de matériaux organiques « à façon » pour des applications bioélectroniques	Cyril BROCHON
MASTERMIND Relation structure/ Propriétés multi-échelle dans les polymères à conduction mixte (ionique/ électronique). Vers une nouvelle génération de dispositifs de bioélectronique organique	Sébastien SANAUR
MESOMORPHICS Matériaux hybrides mésomorphes à base de polyoxométallates pour applications photoniques	Guillaume IZZET
MultiNet Etude multi-méthodes de réseaux multiples d'élastomères	Luca CIPELLETTI
OSCILLEA Réactions enzymatiques oscillantes dans des gouttes aqueuses métastables	Valérie RAVAINÉ
OSciMEM Membranes polymères auto-oscillantes alimentées par énergie chimique	Damien QUEMENER
OuzoFAN Assemblages de nanoparticules en coques submicroniques par effet Ouzo : vers des résonateurs optiques	Fabienne GAUFFRE
PhotoPrint Contrôle par la lumière des propriétés mécaniques de films polymère: application au domaine de l'électronique flexible	Nicolas DELORME
PolyNANOPAD Nanotubes de Polymères Fonctionnels pour Détecteurs de Rayonnement et Particules à Haute Performance	Anatoli SERGHEI
POLYTETRA-AZA Nouveaux polymères à base de la fonction tétrazène	Chaza DARWICH
RadiCoord combinaison de polymérisation radicalaire et par coordination/insertion contrôlée par des organométalliques	Anthony KERMAGORET

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ARES	Alkoxyamines comme substituts aux amorceurs de types peroxydiques ou azoïques utilisés en polymérisation radicalaire	Sylvain MARQUE
CyClick	Polymères cycliques clickables obtenus par métathèse pour la multivalence	Veronique MONTEBAULT
FLAMS	Synthèse, Propriété et Vieillessement des FluoroSilicones	Emmanuel RICHAUD
NOEMR	Matériaux composites nano-structurés et confinés ayant une architecture contrôlée pour l'absorption des radiations électromagnétiques.	Khalid LAMNAWAR

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - LASCO	Coacervats synthétiques photo-stimulables comme modèles d'organites	Nicolas MARTIN

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - COMPAUTEX	Matériaux Textiles Composites Auxétiques	Boussu FRANÇOIS
2 - NANOCAPIL	Matériaux Nano-catalytiques Poreux par Auto-Assemblage de Nanoparticules Stabilisées par des Liquides Ioniques Polymérisés	Joan VIGNOLLE

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE07 - Chimie moléculaire

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AminoSound	Activation de l'ammoniac par irradiation ultrasonore haute fréquence pour l'hydroamination d'oléfines non activées	Prince AMANIAMPONG
BO-HAT	BO-HAT	Jérémy MERAD
CDI-Deox	Dioxyde de carbone: source C1 pour des réactions de fluoroalkylations	Anis TLILI
COOP	Accélérer la découverte de phosphines réactives au CO2 par diversification tardive pour les réactions de fixation du CO2	Jean-François SOULÉ
Copperation	Ligands fluorescents: pour la conception rationnelle de ligands ciblant les ions cuivre dans le cadre de la maladie d'Alzheimer	Charlène ESMIEU
ManOx	Etude de l'activation du dioxygène par les complexes de manganèse par spectrométrie de masse	David GATINEAU
NaFMeTS	Fonctionnalisation de liaison C-H des naphthalènes: nouvelles méthodologies et application en synthèse totale	Sébastien PRÉVOST
Ni4Rf	Synthèse des Espèces Fluorés Organométalliques de Ni(IV).	Noel NEBRA-MUNIZ
OxySplit-H2	Réactivité tandem d'une paire de Lewis frustrée redox-active basée sur un modèle [FeFe] pour l'oxydation de H2	Lucile CHATELAIN
RemotAld	Fonctionnalisations sélectives à distance d'aldéhydes conjugués	Guillaume DAGOUSSET
SOCOOL	Synthèse de Polyméthines Couplées comme Absorbants de la Gamme NIR-II	Simon PASCAL

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AldyRed Les aldéhydes comme substituts aux réducteurs métalliques	David MARTIN
Ap-PET-I Développement de méthodes de trifluorométhoxylation applicables pour des composés à haute valeur ajoutée et l'imagerie 18F-TEP	Frédéric LEROUX
AtropCN Couplages C-N atropenantiosélectif comme ouverture vers des candidats médicaments	Françoise COLOBERT
BiAuCat L'âge doré de la biocatalyse: Combiner des Enzymes et de l'Au(I)	Xavier GUINCHARD
BILIOMAR Pivots Gem-Binucléophiles pour des Réactions Multicomposants Orthogonales et Asymétriques	Le Gall ERWAN
BROWNSUGARS Exploration et exploitation des cations glycosyl dans un contexte enzymatique	Yves BLERIoT
CANaRi Nano-rubans cycliques aromatiques	Fabien DUROLA
CARAPH Carbomatériaux C-sp ² et C-sp ³ Ambiphiles	Jean-Cyrille HIERSO
CataCLiSMS Photocatalyse in cellulo avec des métaux encapsulés	Sylvain ROLAND
CATMAN Des complexes de manganèse comme anti-oxydants catalytiques : une approche intégrée de la conception en chimie de synthèse à l'activité en milieu cellulaire	Clotilde POLICAR
ChirMetNit Nitriles Métallés Chiraux: Nouvelles perspectives en catalyse asymétrique	Isabelle GILLAIZEAU
cResolu Accès direct à des complexes chiraux NHC-métal de transition : de nouvelles opportunités pour la catalyse asymétrique	Hervé CLAVIER
ELMER Nouveaux développements en électrosynthèse et en réactions multicomposantes	Maxime VITALE
Glyco_SWIM Synthèse d'oligomères de peptidoglycane mimes de la paroi bactérienne catalysée par une glycosynthase	Sébastien FORT
HiPerMagnet Aimants 2D conducteurs à haute performance obtenus par une approche Chimie de coordination redox	Rodolphe CLERAC

JADE	Outils moléculaires pour l'étude d'une nucléobase glycosylé cruciale chez des parasites pathogènes	Dominique GUIANVARC'H
LuxOr	Catalyse à l'or sous lumière visible	Louis FENSTERBANK
MixAr	(Anti)aromaticité Mixte, Interactions Non-Orthodoxes et Topologies	Mickaël MÉNAND
MLC-PhotoPhos	Préparation de Phospha-cycles par Catalyse Multi-Coopérative Métal-Ligand / Photorédox	Blanca MARTIN VACA
Mol-CoSM	Des Complexes Moléculaires aux Solides Synergiques Multi-Commutables et Fluorescents	Smail TRIKI
NCO-INNOV	Voies de synthèse radicalaires des isocyanates - Vers un accès vert aux uréthanes et polyuréthanes	Yannick LANDAIS
PhotoFlat	Des composés phosphorés à géométrie contrainte sous lumière visible: nouvelles opportunités en synthèse organique	Sami LAKHDAR
Pycasso	Pyrolyse catalytique des solides	Ludovic PINARD
SAAMM	Séparation des alcènes des alcanes à l'aide de Matériaux Microporeux	Jean DAOU
SMASH	Photocatalyse Asymétrique à l'aide d'ADN biohybrides	Michael SMIETANA
SulfurDance	'La Danse du Soufre' : Polythioarenes en tant que Plateformes en Chimie Covalente Dynamique	Marc GINGRAS
YDOBONAN	Synthèse et validation d'énantiomères d'anticorps monodomaine.	Vincent AUCAGNE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
MORPHING	Apport d'un jumeau numérique pour une meilleure maîtrise des propriétés morphologiques d'agrégats générés sous contraintes hydrodynamiques

Christine
FRANCES

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - OChiRaLec	Synthèse de radicaux organiques chiraux pour des applications en électronique moléculaire	Ludovic FAVEREAU
2 - Red2Green	Procédés de photo-oxydations verts par irradiation dans le proche infrarouge	Zacharias AMARA
3 - SELECTOSZE	Sélectivité des transformation des sucres par des zéolithes	Kim LARMIER

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE08 - Matériaux métalliques et inorganiques et procédés associés

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CAPRE Nouveaux solides inorganiques fonctionnels par cristallisation de précurseurs fondus ou amorphes	Michael PITCHER
CoIMhyBio Matériaux hybrides colorés inspirés par les mécanismes de pigmentation chez les biominéraux des oursins	Marie ALBERIC
DECAIR Dépôt de Couches minces dans l'AIR par décharge à barrière diélectrique homogène	Antoine BELINGER
FunModuLAR Biocéramiques fonctionnalisées pour une ostéoimmunomodulation et une libération locale de molécules actives	Betty LAVERDET
INSPIRA role des solutés interstitiels et des processus diffusifs dans la plasticité des alliages réfractaires à haute entropie	Pierre-Antoine GESLIN
LETHE Traitement laser du tungstène en interaction avec des ions d'hélium	Marco MINISSALE
MIXER Etude du régime de lubrification mixte pour des fluides compressibles	Julian LE ROUZIC
MONOME Membranes céramiques non oxyde dérivées de polymères pour le traitement des eaux usées	Chrystelle SALAMEH
MoRDOR Modélisation réaliste des défauts dans les matériaux de l'état solide possédant des propriétés optiques et électroniques	Camille LATOUCHE
PaMaCo Compaction des Matériaux Particulaires	Saeid NEZAMABADI
PlaGrHyD L'impact de la plasticité et des joints de grains sur l'endommagement induit par l'hydrogène dans les alliages base nickel	Abdelali OUDRISS
PLASLOTI Localisation de la déformation plastique en lien avec la microstructure dans les alliages de titane	Samuel HEMERY
SGP-GAPS Investigation expérimentale et numérique des gaps élastiques dans les théories de plasticité à gradient	Mohamed JEBAHI

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ADVENTURE** Etude 3D Data-Driven de la propagation des fissures de fatigue avec effets de surcharge	Nathalie LIMODIN
AFOTI Amélioration de la formabilité à froid d'alliages de titane	Brigitte BACROIX
AMSES Conception de verres et matériaux vitrocéramiques pour applications dans le stockage d'énergie par modélisation à haute performance	Carlo MASSOBRIIO
BeFriend Performance et comportement à l'échelle nanométrique de nouveaux nanolubrifiants hautement performants et durables	Fabrice DASSENOY
GaLAaD Initiation de la rupture dans les verres silicatés - rôle de la plasticité, des bandes de cisaillement et de l'endommagement	Etienne BARTHEL
GReC Composites Multifonctionnels Graphène/Céramique pour Applications Tribologiques	Maria Isabel DE BARROS BOUCHET
HEMERALD Céramiques luminescentes de forte efficacité LASER dans la fenêtre 1.7-2.7 microns	Véronique JUBERA
Iodine-CLEAN-UP Iode: Conditionnement de cet élément à longue durée de demi-vie dans des verres et vitrocéramiques nucléaires sous pression	Yann MORIZET
MEGAFILM Matériaux Electrostrictifs Géants sous forme de FILMs.	Pierre-Eymeric JANOLIN
META-WATER Meta-surface radiative pour la collecte d'eau atmosphérique	Laurent ROYON
NERF Réflecteurs de neutrons lents utilisant des nanodiamants et graphite fluorés	Marc DUBOIS
NOA Recherche et caractérisation de nouveaux matériaux sélectifs pour le développement d'un procédé d'adsorption des oxydes d'azote	Hubert MONNIER
RATES Propriétés mécaniques aux petites échelles des matériaux sous haute vitesse de déformation et à haute température.	Guillaume KERMOUCHE
Tapas2020 Alliage à Haute Entropie: Passivation, et Corrosion	Kevin OGLE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
Catasic	Développement d'un réacteur-échangeur catalytique en SiC	Patrick COGNET
CoCoA-Bio	Alliages Complexes Concentrés pour Bio-implants: Fabrication Additive et Propriétés	Guy DIRRAS
Descartes	L'impact de la microstructure et des défauts sur la performance catalytique des supports alternative	Helena KAPER
EE4Precious	Electrolixiviation-Electrodepôt pour la valorisation des métaux précieux contenus dans les déchets d'équipements électroniques/électroniques	Sophie LEGEAI
LINKS	Vers Industrialisation du procédé DLI-CVD pour les couches minces des niobates alcalins	Ausrine BARTASYTE
OPIFCat	Fluorures inorganiques poreux ordonnés comme catalyseurs hétérogènes efficaces	Vincent MAISONNEUVE
SIgMA	Conducteurs composites nanostructurés cuivre/argent pour champs magnétiques intenses	Florence LECOUTURIER-DUPOUY

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - IMOHBU	Modélisation intégrée de la croissance de bulles d'hydrogène dans les métaux	Jonathan MOUGENOT

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - DENSE	Structures nano-denses	Razvan STOIAN

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
DANthe	Nanoétoiles d'or décorées par des POMs pour la tri-thérapie	Anne VALLÉE
DIAZO	Elaboration contrôlée de couches mixtes par réduction de sels de diazonium	Christelle GAUTIER
ExoTicle	Vesicules extracellulaire nanométrique modifiées physico-chimiquement an tant que vecteurs bio-inspirés pour la démixtion intracellulaire de fragments d'anticorps	Marie MORILLE
FALCON	Modélisation rapide d'interrupteurs optiques nanométriques pour le stockage de l'énergie solaire	Arnaud FIHEY
PILOT	Processus en catalyse plasmonique: contribution thermique vs électrons chauds	Adrien GIRARD
PlaChiS	Nanoparticules plasmoniques à structure chirale	Anthony DESERT
SASHA	Etat de surface et mécanique des nano-objets	Jonahtan AMODEO

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACETONE La chimie sous rayonnement comme outil puissant de contrôle des propriétés des matériaux nanométriques	Sophie LE CAER
ALD4MEM Dépôt de couches atomiques pour les membranes séparatives d'hydrogène	Bechelany MIKHAËL
ALES* Nanovecteurs hybrides à base de silice mésoporeuse et d'aptamères pour la délivrance contrôlée d'agents anti-infectieux	Eric PEYRIN
BENALOR Imogolites hybrides comme réacteur modulable	Antoine THILL
DARWIN Booster la sélectivité chirale de la croissance des nanotubes par évolution dirigée	Vincent JOURDAIN
DILEMMA Métasurfaces électroluminescentes directionnelles	Patrice GENEVET
ECOTRAM Transport de charge et de spin dans des matériaux 2D contrôlé par voie électrochimique	Bruno FABRE
EFICACE Effets électriques sur les résistances thermiques d'interface	Nicolas HORNY
HeteroBN-C HETEROstructures de Van der Waals unidimensionnelles	Catherine MARICHY
HITS Interfaces Hybrides pour l'Electronique de Spin	Antonio TEJEDA
LaPin Nanoparticules polymériques chargées en lanthanides pour la détection et l'imagerie in vitro et in vivo sans autofluorescence	Andreas REISCH
MONA_LISA Nanostructures motorisées par des machines moléculaires activées par la lumière	Eric BUHLER
PlasBoNG Synthèse d'hétérostructures de couches 2D de nitrure de bore et graphène par micro-plasmas	Joao SANTOS SOUSA
POMSIL Réseau de fils moléculaires à base de polyoxometalates pour des applications en électronique moléculaire	Neus VILÀ
SCENIC Effets de charges de surface dans les nanofils fonctionnalisés de GaN et ZnO : Etude et contrôle	Noëlle GOGNEAU
SoftNanoflu Transport electrocinétique dans des films liquides nanométriques, proche de surfaces conductrices et activables	Anne-Laure BIANCE

UFO	OVNI Optique grande Vitesse pour l'électroNIque de spin	Stéphane MANGIN
UltraNanOSpec	Spectroscopie optique à ultra haute résolution de nanocristaux dopés terres rares	Philippe GOLDNER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
2D-ON-DEMAND	Hétérostructures de van der Waals à structure de bandes ajustée à base de matériaux 2D	Vincent DERYCKE
Q-PIXEL	Matrice de pixels 3D de micro-perles encapsulant des nanoplaquettes quantiques pour des écrans TV haute performance	Laurence RESSIER

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - Magnets	Nano-aimants et champs magnétiques de l'ordre du tesla optiquement induits	Mathieu MIVELLE

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - DEFINED	Synthèse de Nanoparticules Hybrides pour Dispositifs d'affichage Electrophorétiques à encres électroniques	Elodie BOURGEAT-LAMI
2 - IMAGEin	Nanoparticules tout-organique fluoresçant dans le proche IR pour l'imagerie optique en profondeur et la microscopie intravitale	Yann BRETONNIERE

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020

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
AGRIFLEETS Système distribué de guidage d'itinéraire pour la coordination autonome des flottes de robots agricoles	Marin LUJAK
ArchITool Architecture de systèmes complexes en immersion Intelligente	Romain PINQUIÉ
BioDesign Conception mécanique inspirée de la morphogenèse biologique	Santiago ARROYAVE-TOBON
INTEGRATION IdentificatioN Traçable d'Exactitude Géométrique d'axes de RotATION - Développement d'un nouvel étalon matériel sans contact	Fabien VIPREY

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
COHERENCE4D	Cohérence des jumeaux numériques pour l'industrie du futur : Modélisation, visualisation et interaction de maquettes numériques 4D interfacées aux systèmes physiques	Jean-Philippe PERNOT
D-TechnoSS	Concevoir la technologie pour une soutenabilité forte	Nadège TROUSSIÈRE
MIFASOL	Microstructure à la demande en fabrication additive par une synergie entre commande, mesures et simulations	Eric CHARKALUK
MULTi-Eco-Innov	Démarche pluridisciplinaire de conception d'Eco-Innovations MULTI-utilisateurs et MULTI-cycles d'upgrade	Catherine KUSZLA
pacbot	Planification des Actions d'un CoBOT adaptées aux variabilités humaines	David DANÉY

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ISOBIM	Proposition d'un processus collaboratif de gestion de l'isolation extérieure basé sur les paradigmes LEAN et BIM.	Hind BRIL-EL HAOUZI
KAM4AM	Fabrication additive assistée par la connaissance et l'intelligence artificielle	Franck POURROY
TEMIS	inspection visuelle automatique de défauts d'aspects en temps réel et en ligne par l'usage de Machines apprenantes : contribution à l'Industrie 4.0	Harvey ROWSON

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - RECONFIDURABLE	Conception et pilotage de systèmes de production reconfigurables et durables	Alexandre DOLGUI

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - PRONOSTIC	Diagnostic prédictif des défauts naissants dans les systèmes d'interconnexion électrique	Wafa BEN HASSEN

Appel à projets générique 2020

CE11 - Caractérisation des structures et relations structure-fonctions des macromolécules biologiques

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ActinFission Mécanismes de fission membranaire par l'actine	Feng-Ching TSAI
ARCHAP Rôle des chaperonnes dans la maturation et la régulation du récepteur des androgènes	Célia DEVILLE
DISTINCT Exploration des mécanismes moléculaires de la fonction des protéines désordonnées d'initiation de la traduction : de l'in vitro à la cellule	Mikayel AZNAURYAN
TbbRNA Études structurale et fonctionnelle des voies uniques de modification de l'ARN chez le parasite pathogène pour l'homme Trypanosoma brucei	Eva KOWALINSKI
VINCI Imagerie de la structure et de la chimie nanométrique des vésicules osseuses par microscopie électronique et spectroscopie	Patricia ABELLAN
virofluidics Développement d'une nouvelle technologie: la viro-fluidique pour étudier en temps réel la production virale à l'échelle de la cellule infectée et de la particule virale uniques.	Marius SOCOL

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ARCHAPRIM L'ADN primase, le couteau Suisse des Archées: Etude de biologie intégrative	Ludovic SAUGUET
BreakDance Caractérisation de la chorégraphie orchestrée par l'hétérodimère Ku sur les cassures double-brin de l'ADN	Jean-Baptiste CHARBONNIER
CRYOCHROM Organisation structurale et fonctionnelle de la chromatine à l'échelle du nucléosome. Analyse par cryo tomographie électronique de sections vitreuses et modélisation in silico	Amélie LEFORESTIER
DAMIA Dynamique et régulation de l'appareil traductionnel mitochondrial chez Arabidopsis	Hakim MIREAU
DASYNT2 Caractérisation moléculaire de l'enzyme qui produit la dendroginine A et d'autres stéroïdes conjugués bio-actifs	Marc POIROT
Excit Structure des états excités au cours du processus photosynthétique	Bruno ROBERT
FLUOPROLINE Etude de motifs riches en proline au sein des protéines par RMN du fluor	Bruno KIEFFER
FullContact Une approche multidisciplinaire pour comprendre la structure et la dynamique du système de sécrétion de type VI	Eric CASCALES
HOMEOWALL L'homeostasie rhéologique de la paroi cellulaire végétale au cours de la croissance	Herman HÖFTE
ImmunoPhage Mécanismes moléculaires de l'immunité du phage T5	Cécile BREYTON
InVivoNanoSpin Etude de structures protéiques dans leur environnement cellulaire natif par résonance paramagnétique électronique	Sun UN
NANO-SYNATLAS Un atlas de la morphologie et de l'organisation nanométrique des synapses par microscopie de super-résolution computationnelle	Florian LEVET
NURESCAPE Vers une meilleure caractérisation du paysage conformationnel des récepteurs nucléaires pour élucider les mécanismes de la signalisation spécifique des ligands.	Vanessa DELFOSSE
PseudoTraffic* Export-Import de la pseudopaline chez <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Romé VOULHOUX

SeptScott	Interaction spatiale et fonctionnelle entre septines et Escrt pendant la cytokinèse: une approche multi-échelle	Aurélie BERTIN
STABLE-FP	Nouvelle génération de protéines fluorescentes ultrastables pour la microscopie quantitative super-résolution	Dominique BOURGEOIS
SWITCH-ON	Etude des bases structurales du mécanisme d'activation des RCPG en utilisant des ligands photocontrôlables et la diffraction des rayons X.	Guillaume LEBON
T9-Mechanism	Elucider le mécanisme d'action du système de sécrétion de type IX (T9SS)	Philippe LEONE
TransVIR	Exploration de la propagation des transpovirons chez les Mimiviridae	Sandra JEUDY
VIRAGE	Bases structurales et fonctionnelles de la méthylation épitranscriptomique de génomes de virus à (+)ARN	Bruno CANARD

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - BIFURC

Bifurcation des électrons: aspects mécanistiques
et structuraux

Carole BAFFERT

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
CHApITRE	Caractérisation de l'expression des clusters de piARNs au cours du développement et de leur capacité à apprivoiser une activité soudaine d'élément transposable	Emilie BRASSET
GenoMorph	Reconstruire l'évolution des structures crâniodentaires chez l'humain	Clément ZANOLLI
MetalAureus	Rôle des ARN régulateurs dans l'adaptation de Staphylococcus aureus aux stratégies immunitaires dépendantes des métaux	David LALAOUNA
MitoPoNT	Elucidation du rôle régulateur de l'extension N-terminale de POLRMT dans l'expression des gènes mitochondriaux chez les mammifères	Inge KUHL
Motor-DM	Perte de fonction de MBNL et dysfonction de l'unité motrice dans la dystrophie myotonique	Frederique RAU
VORTEX	Evolution de la régulation d'expression génique	Fabien DUVEAU

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Buddy Revisiter le cycle de vie de la levure bourgeonnante	Gilles FISCHER
CARE-ME Les complexes CyclinA2-Cdk1/2 : du contrôle temporel de la réplication de l'ADN à l'adaptation au checkpoint et à l'entrée en mitose en conditions de stress.	Olivier GAVET
ChroDyne Dynamique de la chromatine et transcription durant la mitose dans les cellules souches mammifères	Thomas GREGOR
CHROMAGNON Chromatine et évolution des génomes	Benjamin AUDIT
COACTIVATOR Facteurs déterminants de la régulation transcriptionnelle par les complexes co-activateurs	Dominique HELMLINGER
COMETES Mécanismes de répression des ET basés sur l'organisation chromatinienne	Luisa DI STEFANO
CONDENSin3R Etude de la fonction des condensines: du contrôle de la structure du chromosome au maintien de la stabilité génétique	Armelle LENGRONNE
CO-PATT Caractérisation fonctionnelle de facteurs impliqués dans l'interférence génétique	Eric ESPAGNE
G4Access Role des G-quadruplexes dans la régulation transcriptionnelle	Jean-Louis MERGNY
LysMeth Rôle de la lysine méthyltransférase PR-Set7/SET8 et de ses substrats non-histone dans la régulation de l'expression des gènes	Eric JULIEN
MARMER Méthylation m6A des ARN: une nouvelle voie de contrôle des rétrovirus endogènes	Deborah BOURC'HIS
MCORGLAUC Microcorie congénitale une maladie rare modèle pour l'étude du développement oculaire et du glaucome	Jean-Michel ROZET
MetRibo Méthylation des ARNr: Bases Moléculaires et Impact sur l'activité traductionnelle du ribosome	Julio SAEZ-VASQUEZ
MUMI Modulation du Taux de Mutation pendant l'Infection et Conséquences Evolutives	Marina ELEZ
NeoDNAcontrol Elucidation du silencing aux nouvelles séquences d'ADN : intérêt pour l'amélioration des plantes par utilisation de transposons	Hervé VAUCHERET

PapuaEvol	Role évolutif de l'héritage génomique archaïque dans la diversité humaine unique de Mélanésie	Francois-Xavier RICAUT
RIBOPRE60S	Etapes initiales de la synthèse de la grande sous unité ribosomique eucaryote	Yves HENRY
RNADAPT	Séparations de phase induite par le stress dans le contrôle de l'expression des ARNs, fitness et évolution adaptative	Christian BRAENDLE
RoxRNase	Régulation redox de la réponse aux stress biotiques et abiotiques médiée par les petits ARNs	Jean-Philippe REICHHELD
TeloRPA	Fonction du complexe RPA (Replication Protein A) dans le maintien des télomères et la stabilité du génome, implication dans les fibroses pulmonaires et les téloméropathies	Stéphane COULON
TFIIH	Fonctionnement et dysfonctionnement du facteur de transcription/réparation de l'ADN TFIIH	Frédéric COIN
TransfoConflict	Apprendre des conflits : inhibition fréquente de la transformation naturelle par les éléments génétiques mobiles	Xavier CHARPENTIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - EpiYRNA

Silencing épigénétique et contrôle de l'expression génique par les protéines YTH et l'ARN non-codant

André VERDEL

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020

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
bacPro	Robustesse de la prolifération bactérienne	Manuel CAMPOS
CAVEOPIT	Role du dialogue entre puits recouverts de clathrine et cavéoles dans la migration cellulaire	Nadia ELKHATIB
GolgiPS	Adaptabilité des voies de sécrétion dépendantes de l'appareil de Golgi	Gaelle BONCOMPAIN
MTDiSco	Adaptation Dimensionnelle et Temporelle de l'Assemblage du Fuseau Mitotique : Mécanismes Conservés et Adaptatifs	Benjamin LACROIX
NovelAsym	Evolution d'une nouvelle asymétrie gauche-droite chez <i>Drosophila</i> <i>pachea</i>	Michael LANG
PlastoNuc	Quand les organites sculptent le noyau: contrôle de l'architecture chromatinienne par le plaste	Clara BOURBOUSSE
REPACE	Définir les signaux régulateurs influençant l'engagement de progéniteurs vers le lignage pacemaker	Sonia STEFANOVIC

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACTRICE Contribution des Jonctions Tricellulaires dans la Mécanique Epithéliale	Roland LEBORGNE
ArchaeArf Origines du Système Endomembranaire chez les Eucaryotes: la Fonction de la Famille des GTPases Arf est-elle Apparue chez les Archaea?	Catherine JACKSON
ASHA L'échafaudage d'actine/spectrine façonne la physiologie de l'axone	Christophe LETERRIER
CAV-SM Un rôle nouveau de la cavéoline dans le transport de la sphingomyéline à la membrane plasmique	Christophe LAMAZE
CellWallSense Mécanismes de mécanosensation dans la paroi cellulaire pour la régulation de la croissance	Nicolas MINC
Chirality Rôle de Myosin1D et du cytosquelette d'actine dans la chiralité multi-échelle	Stephane NOSELLI
ChronoDamage Comprendre les dommages causés à l'ADN par le développement des tissus et le vieillissement dans le temps	Allison BARDIN
CodeAx Comprendre comment l'homéostasie du transport axonal est médiée par le 'tubulin code'	Carsten JANKE
collamoeboid Etude d'un second mode de migration collective	Fanny JAULIN
EndoMitR Contrôle de la fonction mitochondriale par un mécanisme d'endocytose Rab4b-dependant	Mireille CORMONT
EVOLREC Elucider les causes et conséquences évolutives de la variation quantitative de la recombinaison méiotique	Matthieu FALQUE
HydroField Contribution des flux d'eau au développement du méristème apical caulinaire	Christophe GODIN
INFER-ANTH Inférer les liens manquants dans l'origine des angiospermes à partir de leurs régulateurs développementaux ancestralisés	Charles SCUTT
LimbCT Mécanismes moléculaires et cellulaires régulant la diversité des tissus conjonctifs	Delphine DUPREZ
Mecha-NUC Mecanotransduction au noyau chez les plantes: de l'organisation de la chromatine au destin cellulaire	Marie-Edith CHABOUTE

MECOLLACT	Mécanotransduction des comportements cellulaires collectifs par le cytosquelette d'actine	Alexis GAUTREAU
MIP-MAP	Protéines internes des microtubules (MIP): de l'identification à leurs propriétés structurales et fonctionnelles	Annie ANDRIEUX
MixAndMove	L'homéostasie lipidique de la cellule : couplage fonctionnel et structural entre une protéine d'attache ER-PM et une protéine de transfert lipidique	Alenka COPIC
PhagoChemiForce	analyse de la complexité de la phagocytose grâce à des particules liées à de multiples sondes et déformables	Florence NIEDERGANG
PlantScape	Paysage sub-cellulaire des cellules de plante au cours du cycle cellulaire	David BOUCHEZ
Pp-HEART	Rôle du senseur lipidique PPARg dans le déploiement des cellules progénitrices cardiaques: première implication du métabolisme énergétique et de l'environnement dans la morphogenèse précoce du tube cardiaque.	Magali THEVENIAU-RUISSY
RENEW	Décrypter la logique du réseau génique contrôlant la régénération extrême	Eric ROTTINGER
STEMNET	Contrôle de la pluripotence naive et amorcée chez les rongeurs et les primates par la voie de signalisation Nétrine-1.	Fabrice LAVIAL
StemTZones	Etude de la plasticité et du potentiel de différenciation des cellules des zones de transition pendant l'homéostasie normale et perturbée	Geraldine GUASCH
TiMecaDiv	Contrôle des divisions cellulaires et de la dynamique des tissus par les forces subcellulaires	Yohanns BELLAICHE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - STILLMOVING	Régulation d'une ancienne voie de transport de l'auxine chez les plantes	Yoan COUDERT

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - LiveTuneL	Identification et caractérisation des TNT in vitro et in vivo	Chiara ZURZOLO

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
DeCodeNASH L'activation métabolique des cellules dendritiques dans la steatopathie métabolique	Joel HAAS
Epic-ZeNITH Epic-ZENITH : Un effort intégratif pour identifier les régulateurs du métabolisme et de l'épigénétique dans les cellules myéloïdes associées aux glioblastomes	Rafael ARGUELLO
IL1inMHT Etude du rôle vasculo-protecteur de l'IL-1 β dans l'hypertension artérielle maligne	Olivia LENOIR
LEARN mécanisme moléculaire d'un nouveau syndrome cardiaque associé à une délétion d'un enhancer	Barc JULIEN
LSD1GR Caractérisation de la fonction de Lsd1 dans l'atrophie musculaire induite par les glucocorticoïdes	Delphine DUTEIL
MacP53 Déterminer le rôle de p53 et de ses ARN non-codants cibles dans les macrophages du tissu adipeux, dans le développement de la résistance à l'insuline	Jennifer JAGER
MitoCaRe Rôle de l'interaction MICU1-MCU dans la régulation du Ca ²⁺ mitochondrial au cours de l'ischémie-reperfusion	Mélanie PAILLARD
Model_DMD Profil Spatio-Temporel des sous-fractions cellulaires dans la dystrophie musculaire de Duchenne	Lorenzo GIORDANI
neuroIDobese Rôle de Tbx3 dans la détermination de l'identité fonctionnelle des neurones POMC dans l'obésité	Carmelo QUARTA
PERIMIRE Régulation de l'Expression Périnatale du Récepteur Minéralocorticoïde	Laetitia MARTINERIE
vadeRETRO HETEROchromatine et RETROéléments : les démons du vieillissement et du développement leucémique	Emilie ELVIRA-MATELOT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AirMN Dynamique des autoanticorps anti-PLA2R1 et anti-THSD7A chez les patients atteints de glomerulonéphrite extramembraneuse: des étapes précoces à la maladie active	Gerard LAMBEAU
antIDote Manipuler les metabolites d'IDO dans les MICI	Harry SOKOL
ARDIGERM Acide rétinoïque dans la différenciation des cellules germinales et la méiose	Norbert GHYSELINCK
AstrObesity Adaptation et perturbation de la communication astrocyte-neurone dans le développement du syndrome métabolique	Serge LUQUET
BactoCresolDiab Rôle thérapeutique de la production bactérienne de cresol dans le diabète sucré	Dominique GAUGUIER
BetaNeuro Physiopathologie du récepteur glutamatergic NMDA chez les cellules pancréatiques et cérébrales: analyse multi-échelle	Laurent GROC
BoneTAX Autotaxine et Anabolisme Osseux	Olivier PEYRUCHAUD
CAZIBD Role des enzymes de dégradation du mucus dans l'inflammation intestinale	Gabrielle POTOCKI-VERONESE
CHEMFORMS Rôles différentiels des isoformes CXCL12 en physiologie	Paulo VIEIRA
CHIC TET2, un lien entre l'hématopoïèse Clonale et l'immunométabolisme dans les maladies cardiométaboliques	Laurent YVAN-CHARVET
DIVOS Diversité des ostéoclastes dans l'inflammation chronique : vers de nouvelles options thérapeutiques pour la destruction osseuse	Claudine BLIN-WAKKACH
FrontoFat Role du biostatut en acides gras polyinsaturés dans les troubles de contrôle exécutif	Pierre TRIFILIEFF
Gly-Pro-PH Cibler le métabolisme des fibroblastes adventitiels activés pour traiter l'hypertension pulmonaire	Frédéric PERROS
GMO-Phen Définir le rôle du peptide RFRP3 par édition du génome.	Hugues DARDENTE

Goldilocks	Analyse intégrée du rôle du facteur de transcription SF-1 / NR5A1 et de ses gènes cibles dépendants du dosage dans la fonction gonadique et les troubles du développement sexuel (DSD)	Enzo LALLI
GutBarrIR	La sensibilité épithéliale à l'insuline: un garant de la fonction barrière dans l'intestin?	Sandra GUILMEAU
HEPATOMORPHIC	Intégrer les spécificités moléculaires liées au sexe pour une prise en charge personnalisée des hépatopathies métaboliques	Pierre GOURDY
HTAP	Role de Piezo1 dans l'hypertension artérielle pulmonaire	Eric HONORE
HYPO2	HYPOxie et HYPOthermie au cours de la plongée chez les éléphants de mer: exploration des paradoxes physiologiques	Caroline GILBERT
HYPOSEN	Impact cardiaque de la senescence précoce du tissu adipeux induite par l'hypoxie intermittente	Claire ARNAUD
IMAGINE	Rôle de la monoacylglycerol lipase (MAGL) dans l'évolution de la stéatohépatite non alcoolique (NASH)	Sophie LOTERSZTAJN
INFLUENZAGING	La sénescence cellulaire pulmonaire induite par le virus influenza: déterminant de la sévérité de l'atteinte respiratoire et de l'induction des maladies pulmonaires chroniques	Serge ADNOT
KRINGLE2	Déterminants génétiques et métaboliques d'une Lipoprotéine (a) élevée	Gilles LAMBERT
LiMiT-CKD	Lipocalin-2 et Dysfonctionnement Mitochondrial: role dans la Maladie Rénale Chronique	Morgan GALLAZZINI
MetabOx-Heart	Role de l'interaction hypoxie-metabolisme dans la regeneration cardiaque	Francesca ROCHAIS
MILI	Signalisation des lipides du microbiote sur l'hôte	Nicolas CENAC
miR-21-Diab	Mir-21: effecteur du control de la physiopathologie hépatique par le microbiote intestinal dans l'obésité/diabète	Matteo SERINO
MotoNeuroMod	Neurones en contact avec le Liquide Cérébro-Spinal : des neuromodulateurs de l'activité motrice spinale chez les mammifères	Nicolas WANAVERBECQ
MYESTROM	Interaction entre les cellules myéloïdes et stromales à l'interface foëto-maternelle en fin de grossesse : phénotypes et conséquences sur la durée de la gestation	Céline MÉHATS
NEUROSHIELD	Les nocicepteurs de la peau et leur role dans la prévention des dommages tissulaires induits par les neutrophiles dans la dermatite de contact	Nicolas GAUDENZIO

NeutroSTRESS	Etude du stress du réticulum endoplasmique dans le syndrome de Shwachman-Diamond et dans les neutropénies congénitales liées à un défaut du complexe SRP	Christine BELLANNÉ-CHANTELOT
PurplePain	Nouveaux outils d'identification des rôles des récepteurs P2X4 pour cibler les comorbidités psychiatriques induites par les douleurs chroniques	Lauriane ULMANN
RANTES	RANTES : Un régulateur clé de la neuroinflammation obésogène et de l'homéostasie énergétique et glucidique.	Carole ROVERE
REPROFUN	Le rôle de la mini-puberté dans la programmation de la fonction de reproduction	Celine GUIGON
SMAD4pathY	Quels sont les mécanismes pathogéniques associés aux anomalies cardiovasculaires dans les SMAD4pathies ?	Carine LE GOFF
SplicHypoxia	Caractérisation des isoformes d'épissage des gènes de la voie de l'hypoxie	Betty GARDIE
TRAFFIC	Voies de trafic du canal sodique dans le cardiomyocyte	Elise BALSE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - INSIDE-LUNGS	Role de l'IL-33 dans la thrombopoïèse pulmonaire au cours de l'inflammation des voies aériennes	Emma LEFRANCAIS
2 - PHABULA	Rôle des interactions entre bactériophages et bactéries dans la santé intestinale	Luisa DE SORDI

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
DIFFICROSS Génération des ponts interpeptidiques du peptidoglycane par des L,D-transpeptidases chez Clostridioïdes difficile: rôle dans la résistance aux antibiotiques et la libération des toxines	Johann PELTIER
DOMINOS Rôle de la DNASE1L3 dans le développement de l'inflammation et du syndrome métabolique induits par l'obésité	Vanja SISIRAK
FiReBird Comprendre les mécanismes moléculaires de la régulation des réponses cellulaires B par le TGFβ pour l'ajustement fin de la réaction du centre germinatif	Helena PAIDASSI
HormonoILC Régulation des ILC par les hormones	Sophie LAFFONT-PRADINES
IKZF1GR De la compréhension de la régulation de l'expression du gène IKZF1 à l'identification de mutations pathogènes dans des maladies humaines.	Beate HEIZMANN
iMET Imagerie des interactions métaboliques hôte-parasite dans le foie	Liliana MANCIO SILVA
InfEx Propriétés physiques de la matrice extracellulaire et impact sur les réponses immunitaires contre les infections	Hélène MOREAU
THOR Le ciblage de l'ARN de l'hôte par des effecteurs bactériens sécrétés	Alessandro PAGLIUSO
VirSalivaEnhancer Amplificateur de transmission d'origine flavivirale dans la salive de moustique	Julien POMPON

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AsthmAb Rôle des IgE humaines et de leur récepteur FcεRI dans l'asthme et sa potentialisation par l'obésité	Laurent REBER
AUTOMATE Contrôle de la maintenance et de la fonction des macrophages tissulaires par l'autophagie	Vincent FLACHER
BATantiVIR Coevolution ancestrale et moderne entre l'immunité des chauves-souris et les virus	Lucie ETIENNE
BioEV Biogenèse, trafic et rôles des vésicules extraclulaires de Legionella pneumophila au cours de l'infection	Carmen BUCHRIESER
CAIPIRINAS Contrôle de la propagation du virus influenza A et des réponses immunitaires associées : investigation du rôle de NCOAS-Alternative Start	Caroline GOUJON
CALPLYCX Rôle des connexines et de la signalisation calcique durant la méningite à pneumocoque	Guy TRAN VAN NHIEU
CHIKHOST Etude des mécanismes de l'interaction de FHL1 avec le virus chikungunya.	Ali AMARA
Control-CHECK Modulation de la signalisation des checkpoints immunitaires dans le contexte de l'inflammation du système nerveux central	Renaud LESOURNE
DifBioRel Etude de la formation de biofilm par Clostridium difficile et de sa contribution dans la persistance intestinale de la bactérie et les rechutes des infections	Bruno DUPUY
LiVaLife Dynamique et contribution à l'infection des vies intravacuolaires de Listeria	Alice LEBRETON
MAIT-repair Mécanisme de la fonction de réparation tissulaire des lymphocytes MAIT	Olivier LANTZ
MICMAT Prédicteurs de la variabilité du microbiome et leurs rôles dans les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin	Hugues ASCHARD
MigraVir Caractérisation des déterminants moléculaires impliqués dans la migration cellulaire induite par le virus Zika	Raphael GAUDIN
MoRegPaF Modulation de la plasticité et des fonctions des lymphocytes T Régulateurs par les molécules de signalisation du récepteur T, Themis1 et Vav1	Abdelhadi SAOUDI

MTB-Spread	PhoPR et transmission de la tuberculose	Christophe GUILHOT
PHAGOMIC	Mécanismes initiateurs de la réponse immunitaire intestinale au sein des plaques de Peyer	Hugues LELOUARD
RBPcytoMS	Contrôle post-transcriptionnel de la production de cytokines par les cellules B via les protéines se liant aux ARN. Rôle dans la sclérose en plaques.	Manuel DIAZ- MUNOZ
RETROTACT	Etude du rôle du transport retrograde dans l'activation des lymphocytes T	Claire HIVROZ
TIFAsomes	Analyse fonctionnelle du mécanisme de détection de l'ADP-heptose dans les infections bactériennes et caractérisation structurale des TIFAsomes	Cécile ARRIEUMERLOU
TRAC-ISG20	Contrôle traductionnel des virus par isg20	Andrea CIMARELLI
TRIS	Rôle du récepteur TNFR2 exprimé par les lymphocytes T régulateurs au cours de l'immunodépression induite par le sepsis	Karim ASEHNOUNE
XiToll-BFlu	Exploring the dynamics of X-linked gene expression in female B cells: implication in humoral immunity to influenza virus	Jean-Charles GUÉRY

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
IgARescue	Martin LARSEN
Reconstitution d'IgA dans le déficit en IgA - thérapie expérimentale visant à rétablir une écologie microbienne «saine»	

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - ICARUS

« Utilisez les pleurs pour apaiser le feu » :
Définir le rôle du cycle circadien dans la
régulation de l'expression et des fonctions de
NLRP3

Anne-Laure HUBER

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
CHROMAGLI	Dynamique de la chromatine lors de la gliogénèse chez la drosophile	Pierre CATTENOZ
DevandMaintain	Continuer à marcher: maintien de l'innervation musculaire	Jonathan ENRIQUEZ
ENIGMEM	Encoder la mémoire à long term dans un réseau de neurones	Gisella VETERE
FLORADOLORIS	Décrypter comment des anomalies de la flore intestinale déterminent la prédisposition à la douleur chronique, au travers du modèle murin myosin1a knock-out.	Ana REYNDERS
HuMANS	Développement du néocortex humain : migration et division asymétrique des cellules souches neurales	Alexandre BAFFET
MuVRICC	Enregistrements multi-photonique in vivo du potentiel de membrane dans les circuits inhibiteurs cérébelleux participant à la séparation de patrons	Vincent VILLETTE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CHAIN Etude des déterminants moléculaires des changements comportementaux induits par la kétamine à l'échelle nanoscopique	Julien DUPUIS
CoLD Vie et mort coordonnées des interneurons et de précurseurs d'oligodendrocytes du même lignage dans l'assemblage du circuit cortical	Alessandra PIERANI
CorticoStriatal La plasticité de la projection corticostriatale : une question de certitude?	Ingrid BUREAU
DIAPASON Décryptage de la signalisation purinergique dans l'épilepsie par des bio senseurs	Francois RASSENDREN
EXCIGLY Rôle et Physiologie Cellulaire de Nouveaux Récepteurs Glycine Excitateurs dans le Cerveau Antérieur	Pierre PAOLETTI
FidgetInTurning Des signaux de guidage au remodelage du cytosquelette: Fidgetin-like 1 en tant qu'intégrateur pour la repulsion axonale	Coralie BEGUE-FASSIER
FuCPoC Connectomique fonctionnelle du control postural	Stéphane DIEUDONNÉ
InnoVinFXS Explorer des stratégies innovantes pour restaurer la fonction synaptique et les comportements sociocognitifs dans un modèle murin exprimant une mutation récurrente du syndrome du X fragile chez l'humain	Stéphane MARTIN
LYMBRAIN Connectome et nouveaux réulateurs des vaisseaux lymphatiques associés au système nerveux central	Jean-Leon THOMAS
MAC Circuits mésencéphaliques de l'anxiété	Sebastian FERNANDEZ
MEMORNA Remodelage des granules ARN en réponse à la Tyramine dans le processus de mémoire à long-terme	Florence BESSE
NBElegAns Etude moléculaire, cellulaire et clinique du gène d'autisme, d'épilepsie et de neurodéveloppement Neurobeachin/NBEA	Thomas BOULIN
NEURAGE Dé-repression des L1 retrotransposons - un lien manquants entre la neurodégénérescence et le vieillissement?	Julia FUCHS

NeuroZIKA	Impact d'une infection par le virus Zika (ZIKV) sur les neurones et le dialogue neurone/microglie en lien avec le développement de troubles cognitifs.	Eliette BONNEFOY
NotifX	Nouvelles cibles thérapeutiques dans le Syndrome de l'X Fragile	Barbara BARDONI
SPEED-Y	Comprendre le rôle du cycle de détyrosination/re-tyrosination de la tubuline dans la plasticité synaptique	Marie-Jo MOUTIN
STERO-HD	Signalisation des stéroïdes dans le striatum et effets protecteurs dans la Maladie de Huntington	Sandrine BETUING
Synapark	Evaluation de l'implication de la fonction transcriptionnelle de la parkine dans le contrôle de l'alpha-synucléine in vitro, in vivo et dans le sang de patients atteints de la Maladie de Parkinson	Cristine ALVES DA COSTA
SynOrch	Mécanismes synaptiques de l'orchestration des réseaux corticaux	Alberto BACCI
THORNEX	Rôle de la signalisation de la polarité planaire dans la spécificité de l'excroissance épineuse pendant le développement et le vieillissement	Nathalie SANS
TRANSLaxon	Déterminer comment la traduction locale d'ARNm impacte les maladies neurodégénératives	Florence RAGE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - METABOTAU

Dyshoméostasie du glucose dans la maladie d'Alzheimer: quel rôle pour Tau ?

David BLUM

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
BOOSTIVF Analyse combinée des données morphologiques et moléculaires lors du développement préimplantatoire humain afin d'améliorer la FIV	Thomas FREOUR
CDMNP Disséquer l'hétérogénéité des phagocytes mononucléés dans la maladie de Crohn	Jerome MARTIN
COMSIGN Signature moléculaire de l'activation des convertases dans les glomérulopathies complément dépendentes	Sophie CHAUVET
DYSCLO Dérégulation du chlore dans les dysplasies corticales focales	Thomas BLAUWBLOMME
GIJAW Ciment composite personnalisé par impression 3D pour la réparation des mâchoires	Pierre CORRE
GLIOMRS Marqueurs d'imagerie spectroscopique par résonance magnétique de la génomique du gliome	Francesca BRANZOLI
HYMAGE-IPF L'hypoxie et l'activation alternative des macrophages comme nouvelles cibles d'imagerie moléculaire pour le suivi de l'efficacité thérapeutique de la fibrose pulmonaire	Pierre-Simon BELLAYE
NeuroCYP**** Thérapie génique de l'ALS par restauration du métabolisme neuronal du cholestérol	Françoise PIGUET
PSP-TAU**** TEP-IRM tau dans les formes variantes de la paralysie supranucléaire progressive	Nadya PYATIGORSKAYA
T-IBD Cellules T dans les Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin	Lionel LE BOURHIS

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASDecode Approches translationnelles pour la caractérisation de la voie PTCHD1 impliquée dans les troubles neurodéveloppementaux	Frédéric LAUMONNIER
CA-Ts Rôle des microsattellites à répétition CA dans les maladies liées à FUS et TDP-43	Luc DUPUIS
CILCAD**** Pertinence clinique d'une mutation NOTCH3 dans la pathogénèse de CADASIL	Anne-Louise LEUTENEGGER
DeepECG4U Identification des patients à risque de torsade de pointes, une arythmie potentiellement mortelle, grâce à l'apprentissage profond des ECG	Edi PRIFTI
DEVINET Développement et validation d'une imagerie multimodale du tronc cérébral pour explorer la microstructure tissulaire	Patrice PÉРАН
dIAg-EM Diagnostic médical par intelligence artificielle appliquée à la microscopie LIBS élémentaire	Vincent MOTTO-ROS
ELECTRO Inhibition de l'Exchange Protein directly activated by cAMP -1 pour traiter la Fibrillation Atrial	Fabien BRETTE
HemoLen Amélioration des stratégies de thérapie génique basées sur l'utilisation des cellules souches hématopoïétiques pour le traitement des β -hémoglobinopathies.	Mario AMENDOLA
HEMPLUS Production de cellules souches hématopoïétiques humaines à partir de cellules pluripotentes induites	Thierry JAFFREDO
HF-HS Rôle des cellules souches du follicule pileux dans la pathogénie de l'hydradénite suppurée	Sophie HUE
Hifi Interface Cerveau-Machine Haute Fidélité pour la Réhabilitation Motrice	Jérémie MATTOUT
I2BIO-HD Imagerie Innovante et BIOmarqueurs cognitifs pour prédire la progression de la maladie de Huntington	Véronique GAURA
INCEPTION Défaut de UNC45A, une nouvelle cause de maladie des inclusions microvillositaires : mécanisme et développement de modèles pour tester des stratégies thérapeutiques	Nadine CERF-BENSUSSAN
LINOTTE Ligand pour l'Imagerie Nucléaire des Oligomères de la protéine Tau	Marcelle MOULIN

NeurIT	Stratégie innovante visant à traiter des patients Charcot-Marie-Tooth: screening in vitro de molécules de translecture en utilisant les technologies iPSc et CRISPR-Cas9	Anne-Sophie LIA
OBEGLU	Evaluation des effets d'une supplémentation orale en glutamine au cours de l'obésité: focus sur les troubles fonctionnels digestifs et le contrôle glycémique	Pierre DÉCHELOTTE
P2XforALS	Le récepteur P2X4: acteur clé de la SLA et biomarqueur	Eric BOUE-GRABOT
PEfingerprint	Des senseurs macrocycliques comme nez chimique pour prédire l'aggravation de la prééclampsie	Nathalie GAGEY-EILSTEIN
Premalocom	Stimuler la locomotion quadrupède précoce pour diagnostiquer et entraîner des nourrissons grands prématurés à risque de retards moteurs	Marianne BARBU-ROTH
ProdomaIPD****	Atteinte du système sérotoninergique pendant la phase prodromale de la maladie de Parkinson	Véronique SGAMBATO
RESPIRE	Effets du sévoflurane inhalé sur la perméabilité épithéliale pulmonaire liés à la voie RAGE et identification d'un marqueur de réponse thérapeutique dans le syndrome de détresse respiratoire aiguë	Matthieu JABAUDON
Seq-N-Vac	TnVaccin : de la physiopathologie au développement de vaccin	David SKURNIK
SeroNegMN	Glomérulopathies extramembraneuses PLA2R-négatives: antigènes, modèles et patients	Pierre RONCO
SpleenMark	Marqueurs de fonction splénique pour la pratique médicale	Pierre BUFFET
STEP	Thérapie de l'épilepsie par synchrotron	Antoine DEPAULIS
STRAT-MI-UP	Repositionnement des Statines comme régulateurs de la réponse immunitaire liée au microbiote intestinal	Philippe LESNIK

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ELUSUB	Administration sous-cutanée de prodrogues polymères d'anticancéreux : prévention de la toxicité locale et devenir du polymère après administration	Tanguy BOISSENOT
MR-A-MD	Vers une évaluation clinique des antagonistes du récepteur minéralocorticoïde dans la DMLA	Francine BEHAR- COHEN
Neurovita-SLA	Developement d'une molecule therapeutique innovante pour le traitement d'une maladie rare: la SLA	Monique LAFON

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - ROCKI

Rôle de l'activation de la voie IIRE1a-XBP1 dans les cellules Natural Killer au cours du rejet vasculaire chronique après transplantation d'organe

Alice KOENIG

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
AWACS Système avancé de paroi capillaire glomérulaire sur puce	Guillaume PERRY
DAMOCLES Une nouvelle technologie pour l'antibiogramme rapide	Olivier BARRAUD
EXCALYBUR Matrice extracellulaire dans la maladie cardiaque: des polysaccharides pour réparer le coeur	Teresa SIMON-YARZA
EXO VIR Utilisation des vésicules cellulaires comme messagers secondaires de virus codant pour des protéines thérapeutiques	Nicolas BOISGERAULT
Ho-TARI Identification de nouvelles thérapies antimicrobiennes pour le traitement de co-infections respiratoires	Olivier TERRIER
IM2FUS Imagerie dynamique de l'interaction du système immunitaire et du glioblastome sous un traitement par ultrason combiné à une thérapie personnalisée	Charles TRUILLET
NANOSEPSIS Développement d'une nanothérapie pour la modulation de la réponse immunitaire pendant le sepsis	Francois FAY
SPERMREPAIR Restauration d'une spermatogénèse fonctionnelle chez la souris infertile par une nouvelle thérapie in vivo	Jessica ESCOFFIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur	
AmphiPep*	Conception de peptidomimétiques amphiphiles cationiques antibactériens ciblant les bactéries sous forme de biofilm et/ou intracellulaires	Sophie FAURE
APFIBROX	Developpement d'Aptamères ARN ciblant la NADPH oxydase DUOX1 comme approche thérapeutique pour traiter la fibrose pulmonaire	Corinne DUPUY
CardioTarget	Agents de ciblage cardiaque pour une délivrance thérapeutique dans des cardiomyocytes lors d'une insuffisance cardiaque	Guillaume PIDOUX
Cov-H2L	Développement d'une méthodologie accélérant l'identification et l'optimisation de hits covalents	Paul BRÉMOND
CuRAT	Thérapie génique dans des modèles murins et humain de dystrophies rétiniennes ciblant les rétinopathies dominantes liées à CRX	Jerome ROGER
DAISY	Thérapie Cellulaire Régulatrice Spécifique du Donneur par ingénierie génétique	Julien ZUBER
DETONATOR	Décryptage du mode d'action de nouveaux antituberculeux prometteurs	Alexandra AUBRY
DOWNALZ	Conception, synthèse et nanovectorisation de prodrogues pléiotropes avec un intérêt thérapeutique potentiel dans la trisomie 21 et la maladie d'Alzheimer.	Patrick DALLEMAGNE
EpiKillMal	Cibler la méthylation de l'ADN pour contrer la chimiorésistance du paludisme	Paola ARIMONDO
ERAPIMM	Les inhibiteurs d'ERAP comme nouvelle approche dans le traitement des maladies autoimmunes et autoinflammatoires	Rebecca DEPRez-POULAIN
FightClot	Traitement ciblé des maladies thrombotiques	Cédric CHAUVIERRE
MALPROP	Cibler une protéine de Plasmodium à domaine propeller pour prévenir l'infection du foie au cours du paludisme	Olivier SILVIE
METAB-OA	Encapsulation de MSC métaboliquement standardisées pour une thérapie innovante de l'arthrose	Farida DJOUAD
MIAT	Imagerie Moléculaire de l'Athérothrombose	Alexis BROISAT

MiMeTiC	Les mitochondries pour stimuler les capacités thérapeutiques des cellules souches mésenchymateuses pour l'ischémie cardiaque	Anne-Marie RODRIGUEZ
Nano4Schizo	Les nanobodies des récepteurs mGlu comme agents pharmacologiques innovants pour le traitement des symptômes de la schizophrénie	Philippe RONDARD
NOBacLight	Conception de complexes de ruthénium à ligand nitrosyle pour la photolibération contrôlée de NO: Agents antibactériens et cicatrisants	Isabelle MALFANT
NoEmID	Nouvelles Emulsions de Pickering pour les Dermatoses Inflammatoires	Laurence MICHEL
OVERbone	Contenu des vésicules extracellulaires ostéocytaires: une nouvelle approche pour la médecine régénératrice du tissu osseux	Valerie GEOFFROY
PAINFF	Potentiel thérapeutique des antagonistes des récepteur du neuropeptide FF dans la modulation de l'analgésie opioïde et les douleur persistantes	Frédéric SIMONIN
PHARMHCN	Rompres l'interaction TRIP8b-HCN: vers une stratégie innovante et bien tolérée pour le traitement de la douleur neuropathique	Jérôme BUSSEROLLES
SMERSEC	Structure et fonction de la cible cellulaire du candidat médicament anti-Shiga toxine Retro-2.1	Daniel GILLET

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
GlycoMb Nouveaux produits à base de pullulane-dextrane à propriétés angiogéniques et osteogéniques pour le traitement des défauts osseux segmentaires en chirurgie orale et orthopédique.	Jean-Christophe FRICAIN
Greenglue Adhésifs résorbables à base de Polyhydroxyuréthane (PHU) pour la prévention des séromes et pour l'amélioration de la cicatrisation après des chirurgies du cancer du sein	Yves BAYON
INDEED-IRMS Outil de diagnostic isotopique intramoléculaire précoce par Spectrométrie de Masse de Rapports Isotopiques	Illa TEA
PARCURE Un antagoniste PAR1 et un kit companion pour le traitement de la maladie de Crohn: Etude préclinique	Nathalie VERGNOLLE
RetinaCARE Développement préclinique d'une thérapie génique non-virale innovante pour le traitement des dégénérescences rétiniennes	Thierry BORDET
STRIC-ON Potentialisation de la thrombolyse post-AVC par des nanovecteurs d'oxyde de cérium	Isabelle MARGAILL
THERA-HCi Ciblage thérapeutique et biologie chimique des chaperons d'histone à l'aide d'inhibiteurs de taille moyenne conçus rationnellement	Gilles GUICHARD
ZENiTh Le poisson zèbre comme modèle d'évaluation du potentiel thérapeutique des exosomes	Guillaume VAN NIEL

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - OPTOSTEM

Approche combinée d'optogénétique et de
thérapie cellulaire à l'aide de cellules souches
humaines pour la restauration visuelle

Olivier GOUREAU

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
ACHETE Chélatants perfectionnés pour des techniques de diagnostic innovantes	Maryline BEYLER
ASTRAL Préservation de la fonction astrocytaire par la ventilation liquide totale hypothermisante après l'arrêt cardiaque	Matthias KOHLHAUER
CARDIOLOOP Mesure non-invasive du travail du coeur par boucle élasticité-déformation validée avec imagerie TEP et boucle pression-volume	Clément PAPADACCI
ConexUS Développement d'un imageur de la connectivité fonctionnelle inédit pour diagnostiquer précocement les troubles du développement cérébral chez le nouveau-né.	Charlie DEMENÉ
MRFUSE L'IRM Fingerprint pour la prise en charge de patients victimes d'un AVC aigu	Thomas CHRISTEN
MR-MyoMap Développement d'un protocole d'imagerie par résonance magnétique innovant pour l'évaluation approfondie de la structure des tissus musculaires squelettiques chez les patients souffrant de dystrophie musculaire	Benjamin MARTY
MUSCOVADO Tissu à partir d'organoides avec vascularisation multiéchelle, sans échaffage : fabrication et compréhension	Gaëlle RECHER
pHySIOMIC Développement d'un agent de contraste bio-inspiré pour l'IRM moléculaire	Thomas BONNARD
TIARA Imagerie par temps de vol pour le monitoring de l'hadronthérapie en temps réel	Sara MARCATILI

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASCFinder Nouvelle approche pour le dépistage précoce du diabète de type 2	Coralie SENGES
DEVISE De la réadaptation aux systèmes d'aide visuelle pour les personnes déficientes visuelles (« basse vision ») : solutions innovantes intégrées dans un environnement de Réalité Virtuelle	Eric CASTET
FlaMRIng Détection de la thrombo-inflammation par imagerie par résonance magnétique moléculaire ciblant le Facteur Von Willebrand	Sara MARTINEZ DE LIZARRONDO
FreeBioWave Imagerie biomédicale multiparamétrique « label-free » basée sur les ondes de surface à cristaux photoniques.	Fabrice FLEURY
Labricon Fabrication assistée par laser de dispositifs transdermiques à base de silicone.	Valeriy LUCHNIKOV
MIMETUBE Matériaux tubulaires biomimétiques de collagène pour transplantation vasculaire et trachéale	Léa TRICHET
NAIMA Imagerie rapide et non invasive par fibre optique multi-modes	Esben Ravn ANDRESEN
RooTRaCE Développement et caractérisation d'une approche de régénération de la pulpe dentaire par l'utilisation d'un cône électrospinné fonctionnalisé à l'acide tannique	Florent MEYER
SoftGlue Un collage antidouleur des tissus	Ruxandra GREF
STARCBONE Composite ostéoconducteur permettant une survie et une fonctionnalité augmentées des cellules ostéocompétentes transplantées dans des défauts osseux dont le volume est de pertinence clinique.	Hervé PETITE
STEDI-NASH Spectroscopie temporelle de diffusion dans la stéatohépatite non alcoolique	Philippe GARTEISER
ULTRASTIM Stimulation cérébrale profonde par lentille acoustique	Jean-Francois AUBRY
VATSop Images et modèles pour le guidage d'intervention par vidéo-thoracoscopie (VATS)	Jean-Louis DILLESEGER
VLFMRI IRM très bas champ pour le bébé.	Claude FERMON

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ABiMed Aide au Bilan de Médication	Jean-Baptiste LAMY
BIOFISS Développement d'un biomatériau pour la prévention des fistules salivaires en chirurgie cervico-faciale	Agnès DUPRET-BORIES
BrainCam Surveillance continue du volume sanguin cérébral chez le patient cérébro-lésé par doppler ultrasensible implantable : la caméra de surveillance du cerveau.	Thomas GABEREL
CAPT-ESE CAPTeurs et instruments de monitoring en E-Santé Equine : Application à la prévention et à la gestion des affections locomotrices par l'optimisation de l'entraînement et de la réhabilitation sportive.	Henry CHATEAU
CongOs Développement de nouveaux scaffolds composites macroporeux par freeze-casting pour le traitement de l'ostéoradionécrose mandibulaire	Jeremy SOULIÉ
CPlay Outils pour la rééducation fonctionnelle du membre supérieur pour l'enfant atteint de paralysie cérébrale et troubles afférents	Mehdi AMMI
DROMOS Microfluidique textile en gouttes pour le criblage d'organoïdes à haut débit.	Jean-Louis VIOVY
FIDELIO Dosimétrie in vivo en temps réel par fibres optiques pour les faisceaux d'irradiation pulsés	Franck MADY
PADISC Pansements Actifs intégrant des Capteurs Électroniques embarqués graphène pour la Détection In-Situ De l'Infection et le Suivi de la Cicatrisation	Vincent BOUCHIAT
SEMB Extraction sélective de métaux du cerveau dans le cas de la maladie de Parkinson	François LUX
SPARTECHUS Réseau parcimonieux pour l'imagerie ultrasonore médicale 3D	Herve LIEBGOTT

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
CelBoVax CelBoVax: Nouvelle approche intégrée pour façonner la réponse immunitaire cellulaire chez le bovin	Rodrigo PRADO MARTINS
CO-LOCATION Maturité fœtale à l'interface fœto-maternelle : contribution des génomes fœtal et maternel et perturbations des métabolismes tissulaires	Agnès BONNET
JOAQUIN Rôle de la RNase J dans le contrôle qualité des ARN chloroplastiques	Benoit CASTANDET
ODE Opérons comme base pour la Découverte d'Enzymes actives sur les carbohydrates	Nicolas TERRAPON
PlastiMil Plasticité racinaire adaptative chez le mil	Alexandre GRONDIN
POLYREC Impact du POLYmorphisme sur la RECombinaison méiotique chez les plantes	Chloe GIRARD
SheepVoicefMRI Neuroimagerie fonctionnelle des mécanismes de la perception des voix chez le mouton	Scott LOVE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3C-FruitGrowth Comment la communication de cellule à cellule régule-t-elle la croissance du fruit ?	Christian CHEVALIER
CLEANSE Élimination cellulaire dans la graine: Mécanismes et fonctions	Gwyneth INGRAM
CLIMA-CLOCK Photopériodisme chez des microalgues ubiquistes modèles du phytoplancton marin : mécanismes moléculaires et sensibilité à l'augmentation de la température de l'océan	François Yves BOUGET
CryOR Structure Cryo-EM de récepteurs olfactifs chez les insectes: accélération de la découverte de nouveaux sémiocimiques pour le biocontrôle	Emmanuelle JACQUIN-JOLY
DUALITY Récepteurs et contrôle de l'état redox à l'interface symbiose et immunité	Clare GOUGH
ET-Nod Effecteurs déclenchant la nodulation chez les légumineuses	Eric GIRAUD
FishMuSC Dynamique cellulaire et moléculaire des cellules souches musculaires lors du déclin de l'hyperplasie musculaire chez la truite	Jean-Charles GABILLARD
KABAGRAPE Contrôle du transport de K ⁺ dans la baie de raisin par l'acide abscissique	Isabelle CHÉREL
NEONATOLF Olfaction, cognition et comportement alimentaire chez le lapin nouveau-né	Gérard COUREAUD
PlantGenomYX Identifier les gènes du déterminisme du sexe chez la plante dioïque <i>Silene latifolia</i>	Gabriel MARAIS
RanTarDam Dynamique du génome et de l'épigénome des dommages aléatoires et ciblés sur l'ADN	Jean MOLINIER
RevelOrg Révélation des mécanismes d'acclimatation de la photosynthèse par une approche comparative entre organismes, du phytoplancton aux plantes terrestres	Xenie JOHNSON
STRESS-PEPT Caractérisation de peptides sécrétés impliqués dans les réponses aux stress biotiques chez <i>Arabidopsis</i>	Sébastien AUBOURG
SymbioFire Des potentiels d'adaptation/d'acclimatation contrastés chez l'holobionte corallien, corail de feu, <i>Millepora</i> spp, faisant face au changement global - le rôle des photosymbiontes Symbiodiniaceae	Emilie BOISSIN

SYMPA-PEP	PEptides SYMBiotiques & PATHogènes à l'interface entre plantes et microorganismes	Nicolas FREI-DIT-FREY
TOR-DYRKcontrol	Etudes des interactions entre les kinases TOR et DYRKs et évaluation de leur rôle dans le contrôle de la croissance et de la synthèse de lipides chez les plantes et les algues	Benoit MENAND
URIVir	Rôles pro- and anti-viraux de l'uridylation des ARN chez les plantes	Dominique GAGLIARDI
VIROMET	Devoiler le virome des archées methanogenes	Simonetta GRIBALDO

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
EFFICACE	Analyse du contrôle génétique de différents caractères sur de longues carrières de production, chez la poule pondeuse	Sandrine LAGARRIGUE
EVOLOWINE	Evolution expérimentale en milieu extrême de la bactérie lactique <i>Oenococcus oeni</i> et applications à la sélection de levains malo-lactiques plus performants	Claire LE HENAFF
STARlep	Élargir le répertoire des protéines d'avorulence structurellement conservées chez les champignons phytopathogènes pour améliorer la gestion des résistances des plantes	Isabelle FUDAL

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - MIMCHICK

La contribution du microbiote intestinal et de ses métabolites au développement du système immunitaire inné et à son fonctionnement chez le poulet

Rodrigo
GUABIRABA-BRITO

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE21 - Alimentation et systèmes alimentaires

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AROMA	Représentation cérébrale des aliments chez des populations obèses et normopondérales	Charlotte SINDING
CLEVER	Emulsions clean-label: valorisation de co-produits alimentaires et maîtrise de la qualité des produits finis	Delphine HUC-MATHIS
SEABIOMIC	Compréhension des réseaux d'interactions bactériennes au sein du microbiome des produits de la mer pour proposer un procédé de biopréservation raisonnée	Delphine PASSERINI

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
EcoFreshChain	Eco-conception de l’emballage des fruits et légumes et de la chaîne du froid post récolte	Onrawee LAGUERRE
EVAGRAIN	Des outils intelligents pour une utilisation agile du blé	Luc SAULNIER
FOODREST***	Les apports d’études microbiologiques et comportementales en faveur de la réduction du gaspillage alimentaire	Patrick GABRIEL
FoodSafeBioPack	Evaluation et gestion de la migration des contaminants en provenance des matériaux cellulosiques	Olivier VITRAC
MACARON	Pellicule mucosal, flaveur, interaction & perception	Francis CANON
PARASOL	Résilience de la vigne a la chaleur: lien entre transcription, état redox et balance k/acides	Fatma OUAKED-LECOURIEUX

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

TomHealth

Amélioration des effets santé de la tomate via une combinaison innovante de choix génotypique, de pratiques culturelles et de technologie alimentaire

Jean-François
LANDRIER

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - Siena

Tests sensibles exploitant la reconnaissance de peptides et aptamères pour une détection sur site de cellules et spores bactériens dans le lait et la viande

Jasmina VIDIC

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE22 - Sociétés urbaines, territoires, constructions et mobilité

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BREATHE Construction digitale par activation écologique de liants renouvelables pour des éléments thermiquement efficaces	Alexandre PIERRE
micro-mechabio Bio-cimentation de milieux granulaires : caractérisation micro-mécanique des contacts entre grains bio-cimentés pour prédire le renforcement à l'échelle macroscopique	Antoine NAILLON
PROSECO PROduction SEnsible des projets urbains CONtemporains. De la conception à l'expérience : enjeux environnementaux et politiques du sensible	Théa MANOLA

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AFFINITE	Analyse et Formalisation des Interactions Familiales avec les politiques de Transport et Energie	Nathalie PICARD
DEMMEFI	Évaluation structurale post-incendie des Monuments Historiques, vers une utilisation optimisée de la MEF et de la MED.	Thomas PARENT
FIREWALL	Interaction flamme-paroi : étude des feux de façades pour la sécurité des bâtiments urbains	Cédric GALIZZI
H2C	Chaleur et Santé en Ville	Aude LEMONSU
MOBS	Mobilités du e-commerce	Benjamin MOTTE
SENSIBILIA***	Sensibilités à l'épreuve de l'Anthropocène	Jean Paul THIBAUD
URFE	Aménagement de l'espace urbain et mobilités à faible impact environnemental	Frédérique HERNANDEZ
WWTConcrete	Béton durable pour les stations de traitement des eaux usées	Thierry CHAUSSADENT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
DEMCOM Eco-conception durable d'ouvrages instrumentés en béton armé situés en environnement maritime	Stéphanie BONNET
ECOPOLIS Conversion d'une friche urbaine en un laboratoire vivant durable et éducatif, basé sur une approche de gestion par le phytomanagement reproductible.	Michel CHALOT
mmW4Rail Communications sans fil en gamme millimétrique pour le ferroviaire	Marion BERBINEAU
POSTFIRE Stabilité et préservation des bâtiments du patrimoine culturel en maçonnerie de pierre après incendie	Albert NOUMOWÉ
SCaNING Suivi des infrastructures neuves et existantes par Capteurs Noyés pour évaluer les Indicateurs Nécessaires à leur Gestion durable	Géraldine VILLAIN

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
DeepChange Modèles génératifs pour la cartographie des changements de l'occupation du sol à partir de séries temporelles d'images satellitaires	Silvia VALERO
DIETS Diagnostic automatique des erreurs des systèmes de transcription de parole end-to-end à partir de leur réception par les utilisateurs	Richard DUFOR
ECOCURL Emergence de la communication par apprentissage par renforcement guidé par la curiosité en environnement multi-agent	Clément MOULIN-FRIER
FairPlay Algorithmes équitables via la théorie des jeux et l'apprentissage séquentiel	Patrick LOISEAU
GraphIA Apprentissage de représentation évolutive et robuste sur les graphes	Fragkiskos MALLIAROS
LoRAiA Approximations de rang faible pour l'intelligence artificielle	Jérémy COHEN
McLaren Apprentissage Statistique et Evaluation du Risque	Thomas LALOË
MIM Modélisation Microscopique de l'Intelligibilité	Ricard MARXER
ODACE Adaptation au domaine online dans des environnements changeants	Stéphane LATHUILLIÈRE
PRESAGE Prédiction de l'activité solaire à partir de données hétérogènes par apprentissage automatique	Adeline PAIEMENT
PRIDE Apprentissage automatique décentralisé et préservant la vie privée	Aurélien BELLET
SIGHT Vision au travers de la météo	Raoul DE CHARETTE
ULTRA-LEARN Apprentissage supervisé d'ultramétrie	Benjamin PERRET

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AgileNeuroBot Robots aériens agiles bio-mimétiques pour le vol en conditions réelles	Laurent PERRINET
CODEINE Création éthique de données textuelles artificielles : Synthèse Automatique de documents Hospitaliers	Aurélie NÉVÉOL
COREGRAPHIE COmpression de REseaux et de GRAPHEs pour une Informatique Efficace	Hamida SEBA
Full3DTalkingHead Tête parlante 3D complète avec simulations aéro-acoustiques	Yves LAPRIE
HERELLES Hétérogénéité des données - Hétérogénéité des méthodes : Un cadre collaboratif unifié pour l'analyse interactive de données temporelles	Pierre GANCARSKI
InvolvD Élicitation interactive des contraintes pour la fouille de données non-supervisée et semi-supervisée	Albrecht ZIMMERMANN
PMR Recherche en Médecine respectant la vie Privée	Jan RAMON
SPEED Simulation de systèmes d'EDP de la Physique par apprentissage profond	Lionel MATHÉLIN
THEMIS THéorie et observation Empirique pour Mesurer l'Influence dans les Structures sociales	Stefano MORETTI

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AMPLI Mondes virtuels vastes : apprentissage et modélisation procédurale inverse	Eric GUÉRIN
BOOM Modeling and Opening Opinion Bubbles	Armelle BRUN
DeepSee Réseaux de neurones à spikes pour l'intelligence des systèmes autonomes embarqués	Benoit MIRAMOND
LIMPID Exploitation de machines interprétables pour l'amélioration des performances et la prise de décision	Philippe HERCELIN
SUMM-RE Supervision Distante pour les Compte-Rendus Enrichis de Relations Rhétoriques	Julie HUNTER
TAUDoS Théorie et algorithmes pour la compréhension du deep sur des données séquentielles	Rémi EYRAUD

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - SmartFCA

Analyse Formelle de Concepts : un outil intelligent pour l'analyse de données complexes

Marianne HUCHARD

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
ELMAX Contrôle électrique de l'aimantation dans les hétérostructures van der Waals épitaxiées	Frédéric BONELL
MOSAIC Propriétés moyen-infrarouges des nanocristaux de semiconducteur très dopés	Emilie SAKAT
NAC-NIP Contrôle Non Adiabatique en Optique Intégrée	Pierre COLMAN
SO_HYPE Systèmes optiques hybrides pilotés électriquement	Romain PARRET
SPOTZ Retournement par couple de spin orbite et THz	Jon GORCHON

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3D-BEAM-FLEX Autoécriture de lien optique flexible entre une source VCSEL NIR et une fibre monomode pour l'intégration photonique 3D	Véronique BARDINAL
3D-ODS Cristaux liquides photoactifs tout organique pour le stockage optique 3D de données	Franck CAMEREL
AGGREGATE5 Conception et optimisation d'un émetteur-récepteur radiofréquence à haute efficacité énergétique agrégateur de canaux sur des fréquences de plusieurs GHz	Didier BELOT
ATOEMS Dispositifs opto-electro-mécaniques d'épaisseur atomique	Stéphane BERCIAUD
CONTRABASS Contrôle ferroélectrique d'états Rashba	Jean-Philippe ATTANE
CRYMCO MRAM cryogénique pour applications mémoire et calcul	Ricardo SOUSA
DALHAI Conception par intelligence artificielle hybride d'ALU plasmonique	Erik DUJARDIN
MARIN Reservoir computing avec des magnons	Jean-Paul ADAM
MaTra2D Maîtriser les processus de transfert et de piégeage des photo-porteurs dans les photodétecteurs hybrides nano-perovskite/TMDC	Benjamin GREVIN
MAXSAW MAGneto-elastic coupling eXploitation for tunable and non-reciprocal rf Surface Acoustic Wave devices	Thibaut DEVOLDER
OCTANE Multiplieur Stochastique de Matrices en photonique intégrée sur Silicium à base de matériaux à changement de phase	Benoit CHARBONNIER
PEGADIS Pendeo-Epitaxie de GaN pour les μ -DISplays	Guy FEUILLET
PSICRYO Etude fondamentale des interactions plasma-surface dans les procédés de gravure cryogénique avancés	Emilie DESPIAU-PUJO
U-WAKE** Wake-Up radio très faible consommation	Laurent CLAVIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BePolar	Remède aux couches polaires mortes et aux courants de fuites dans les varactors BST pour les télécommunications NFC et 5G	Jérôme WOLFMAN
BOLOTERA	Bolomètres non refroidis à base de LSMO pour applications THz	Bruno GUILLET
GeSPAD	Diode à avalanche à photon unique en Germanium : de la caractérisation à la simulation avancée	Marco PALA
MetaOnDemand	Métasurfaces à la demande par le contrôle individuel de pixels à base de matériaux à changement de phase	Sébastien CUEFF
MUPHTA	Photonique Multimode pour Applications Telecom	Laurent BIGOT
SpinSpike	Neurones Impulsionnels Spintroniques	Liliana BUDA

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - RAPTORS	Approches rationnelles vers des semi-conducteurs organiques à haute performance	Gabriele D'AVINO

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - SKYLIGHT	Génération et motion de Skyrmions dans les ferroïques à l'aide de la lumière	Michel VIRET

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - SOTSpinLED	Contrôle électrique de l'injection de spin dans les diodes électroluminescentes et les lasers via l'effet du couple de transfert de spin lié à l'interaction spin-orbite	Yuan LU

Appel à projets générique 2020

CE25 - Réseaux de communication multi-usages, infrastructures de hautes performances, sciences et technologies logicielles

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
DEMON	Problèmes de déploiement dans les réseaux mobiles	Razvan STANICA
F3CAS	F3CAS: Repenser la simulation d'architecture des ordinateurs accélérée sur FPGA pour l'exploration de stockage des données	David NOVO
MC-Evo	MC-Evo ² : Co-évolution multidimensionnelle des logiciels en évolution	Djamel Eddine KHELLADI
MOMENT**	Accès Massif pour les Réseaux 5G et au-delà	Oussama HABACHI
TIC-TAC-SDN	Vers une gestion efficace des réseaux distribués SDN utilisant la technologie Blockchain	Sylvain KUBLER
TurboLEAP	Turbo décodage parallèle pour la montée en débit à consommation et surface réduites	Stefan WEITHOFFER
WalkIn	Mise à jour des hyperviseurs dans les data centers de cloud	Boris TEABE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ByBloS	Au-delà des Blockchains : Modules de construction pour les applications à grande échelle zero-confiance multi-utilisateurs	François TAIANI
MAVEriQ	Méthodes d'analyse pour la vérification de propriétés quantitatives	Aldric DEGORRE
PicNic	Transfert de grands volumes de données entre datacenters	Daniel HAGIMONT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur	
EVASION	Implémentation Efficace et Optimisation de récepteurs avancés basés sur le passage de messages pour les futurs réseaux sans fil.	Antonio CIPRIANO
INTELLIGENTSIA	Intelligence de la périphérie du réseau par des boucles d'apprentissage et la génération de données pour une automatisation du réseau basée sur l'inférence de ses états.	Amina BOUBENDIR
MESANGES	Réseaux d'antennes orientables électroniquement basés sur des métasurfaces, pour les systèmes EHF	Jean-Philippe JAVAUDIN
SeMaFoR	Gestion autonome des ressources dans le Fog computing	Thomas LEDOUX
TAVA	Vers l'automatisation des analyses de vulnérabilités	Sébastien BARDIN
ZL-LVC	Vers un schéma de codage vidéo linéaire sans latence	Marco CAGNAZZO

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - DRON-MAP	Réseau de drones pour le suivi de panaches de pollution dans les situations d'urgence	Walid BECHKIT

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - TONIC-6G	Adaptation d'Interfaces intelligentes pour 6G	Jean-Baptiste DORE

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - GenBlock	Langage métier pour la génération de Blockchains personnalisées	Gilles FEDAK

Appel à projets générique 2020 CE26 - Innovation et travail

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CEPASSOC Statut des agents de plates-formes d'économie collaborative à la lumière de la citoyenneté sociale	Claire MARZO
FINRIS Innovation financière et gestion du risque	Matthieu BOUVARD
HELIMON Mise en oeuvre de la 'monnaie hélicoptère': une expérience randomisée	Johannes BOEHM
I-BioLex Fragmentation et défragmentation du droit des innovations biomédicales	Aurélie MAHALATCHIMY
PADAC Plateformes numériques dans le secteur Agricole et Dynamiques de l'Action Collective	Julien BRAILLY
RECHC Rendements de l'éducation : nouveaux challenges pour les modèles d'investissement en capital humain	François POINAS
TrustSciTruths Comprendre et faciliter la confiance dans les vérités scientifiques: approche expérimentale	Marie-Pierre DARGNIES

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACTIMOD Pour une histoire sociale de l'actionnariat en France à l'époque moderne	Eric ROULET
DEMUR Prise de décision en période d'incertitude	Céline POILLY
FABO Approche transactionnelle de la FATigue des opérateurs travaillant dans des Bureaux Ouverts	Edith GALY
IRMAC Risques Individuels et Macroéconomie	Edouard CHALLE
JUST-IA** Décisions équipées. Genèse, usages et effets des algorithmes de 'justice prédictive' sur la chaîne de traitement des litiges	Laurence DUMOULIN
POSCA Les promesses de la séquestration du carbone dans le sol: innovations, organisations, savoirs	Céline GRANJOU
ProVirCap Professionnel·les de la vertu du capitalisme: la responsabilité sociale des entreprises saisie par ses managers	Laure BERENI
SKEPTISCIENCE Le travail scientifique à l'épreuve du Post-Publication Peer Review. Evaluation de la recherche et Intégrité scientifique	Michel DUBOIS
SPPT Soutenabilité physique et psychique du travail. Vulnérabilisation, transitions et modes d'accompagnement	Samuel JULHE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
DYNSANTE*** Dynamiques d'innovation sociale dans les écosystèmes Medtech	Mathias BEJEAN

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - ARTEMIS	Vieillesse, Retraite, Transitions, Emploi, Assurance et Sécurité Sociale	Xavier FAIRISE
2 - WORKCON	Changement technologique et conditions de travail: impact sur la satisfaction au travail et sur la mobilité sociale	Eva MORENO GALBIS

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE27 - Culture, créations, patrimoine

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AUBUPAR	Augustin dans les bibliothèques de l'Université de Paris	Claire ANGOTTI
EVOGRAM	L'effet des facteurs linguistiques et non-linguistiques sur l'évolution des systèmes de classification nominale	Marc TANG
GoA	La géométrie des algorithmes	Alberto NAIBO
INDESLING	Des Indes linguistiques. Réceptions européennes des langues extra-européennes, élaboration et circulations des savoirs linguistiques (XVIe-XIXe siècle)	Fabien SIMON
INFRAPATRI	Savoirs et attachements au végétal urbain en Afrique subsaharienne (Bénin, Cameroun, Nigeria, Sénégal) : identification et production d'un infra-patrimoine	Emilie GUITARD
MADPAB	Approches modernes à la phonologie diachronique appliquée au basque	Ander EGURTZEGI MARTÍNEZ
PERIPATOS	Les Quaestiones d'Alexandre d'Aphrodise et la physique PÉRIPATéticienne	Gweltaz GUYOMARC'H

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ArkaeoAG Histoire, origine et diffusion de l'agriculture: nouvelles preuves de l'archaeobotanie et de la paléogénomique	Jerome SALSE
CHUPICERAM Réinterpréter les interactions Chupicuaro - Cuiculco à la lumière des technologies céramiques (période préclassique, Mésoamérique).	Véronique DARRAS
CollabScore** Espaces collaboratifs de partitions musicales numérisées	Philippe RIGAUX
CRISP Les enjeux d'intégrité scientifique dans les pratiques de recherche	Stéphanie RUPHY
DESIGNSHS Design graphique, recherche et patrimoine des sciences sociales. Le Laboratoire de graphique de Jacques Bertin	Charlotte BIGG
DHAF Dante d'hier à aujourd'hui en France	Philippe GUÉRIN
DINLANG Pratiques langagières multimodales dans les diners familiaux français	Aliyah MORGENSTERN
ENDANSANT Enseigner la danse en France (XVIIème-XXIème siècles)	Emmanuelle DELATTRE-DESTEMBERG
E-NDP Notre-Dame de Paris et son cloître: les lieux, les gens, la vie	Julie CLAUSTRE MAYADE
MOBISTEPPE Le cheval et l'émergence du pastoralisme nomade dans les steppes orientales	Antoine ZAZZO
MONACORALE Histoire et archéologie des monastères et des sites ecclésiaux d'Istrie et de Dalmatie (IVe-XIIe s.)	Sébastien BULLY
PaleoBRAIN*** Ressusciter le cerveau d'Homo erectus et des Néandertaliens	Antoine BALZEAU
PIX Pix Illyrica. Les gisements de bitume de Selenicë en Albanie : matière, territoire et société de l'Antiquité à nos jours	François QUANTIN
RedGold Une légende rouge dorée ? Expériences hagiographiques musulmanes en URSS et dans les démocraties populaires	Stéphane DUDOIGNON
ReTourS Géopolitiques du patrimoine, économies du retour, imaginaires du tourisme	Saskia COUSIN

SALTA

Asymétries spatiales dans les langues : une
approche typologique

Benjamin FAGARD

VISMIN

Visibilité et invisibilité des minoritaires dans
l'espace public à la fin du Moyen Âge

Claire SOUSSEN

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
BABYLANG*** Perception de la parole et acquisition du vocabulaire chez les bébés	Clément FRANÇOIS
BOL Origine biologique de la structure linguistique	Isabelle DAUTRICHE
CLASS Acquisition langagière et appropriation culturelle : le rôle de la sensibilité interculturelle chez les apprenants syriens de français	Inès SADDOUR
COGPOV Du manque d'argent aux inégalités de revenus : comment la pauvreté affecte l'attention cognitive et la prise de décision	Alice NORMAND
DIVISE Les élèves en situation de handicap peuvent-ils bousculer l'ordre établi à l'école ?	Mickaël JURY
EmoLearn Rôles de l'humour, du rire et des émotions positives sur l'apprentissage social chez le bébé	Lauriane RAT-FISCHER
fastACI Exploration des représentations phonétiques et de leur adaptabilité par la méthode des Images de Classification Auditive rapides (fast-ACI)	Léo VARNET
IMPTOM Théorie implicite de l'esprit: les mécanismes et sa fonction	Lara BARDI
InSER Comprendre les réactions à l'exclusion sociale: les déterminants cognitifs des comportements anti- et pro- sociaux	Marie-Pierre FAYANT
MotorSpeech Rôle du système moteur dans la perception de la parole : mécanismes neuronaux et bénéfiques comportementaux	Benjamin MORILLON
REMEMUS L'influence du plaisir musical sur la mémoire humaine	Laura FERRERI

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AgeHear	Réhabilitation de la perte auditive liée à l'âge : évolution de la charge cognitive en environnement virtuel 3D	Pascal BARONE
CCEH	Compétences critiques et enseignement de l'histoire	Sylvain DOUSSOT
CONTACT	Compréhension des conséquences perceptives du toucher	Laurence MOUCHNINO
EMOTIVA	Comment l'émotion motive l'action	Julie GREZES
HEARBIODIV	Perception auditive des paysages sonores naturels: Entendre la bioversité	Christian LORENZI
LECTORES	Conditions de vie, littéracie et apprentissage de la lecture, de la naissance au Cours préparatoire	Bertrand GEAY
REACT	Les pratiques réactives : affronter l'injustice et le ressentiment	Laurent JAFFRO
SOUNDS	Impact des Contraintes Phonologiques sur le Développement Langagier des Personnes porteuses du Syndrome de Williams	Laure IBERNON
WM-RDE	L'épuisement des ressources en mémoire de travail lors d'un apprentissage académique. Une approche intégrée	André TRICOT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - InfancyOfTrust Les fondements de la confiance épistémique au tout début de la vie	Olivier MASCARO
2 - Sparow Les Profils de la Perception à travers le Monde	Serge CAPAROS

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - GLAD Porter des lunettes pour entendre différemment	Carine MICHEL

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

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

Appel à projets générique 2020 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
ASTeCa Ajout d'informations spectrales à l'imagerie ptychographique de catalyseurs mis en forme	Julio Cesar DA SILVA
NucleoMAP Simulations Multiéchelles de l'ADN Nucléosomal: Cartographeur le Radical Cation Guanine	Natacha GILLET
Q-DeLight Décohérence quantique dans les processus de transfert de charge photo-induits	Federica AGOSTINI
Rad3P Dynamique des états excités des radicaux anioniques bio-relevants en solution étudiée par spectroscopie à trois impulsions pompe - re-pompe- sonde	Sergey DENISOV
URANUS RMN à haute résolution et anisotrope pour dévoiler des ensembles conformationnels de biopolymères flexibles : une stratégie générale	Davy SINNAEVE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AQUATERS Imagerie structurale et morphologique nanométrique d'agrégats bêta amyloïdes interagissant avec des membranes en milieu aqueux	Sebastien BONHOMMEAU
BSE-forces Géométries dans l'état excité dans le formalisme de Bethe-Salpeter	Xavier BLASE
CHIRAMICS Analyse de molécules chirales par spectrométrie de masse pour la métabolomique	Sandra ALVÈS
DepthPaint Analyse et imagerie élémentaire in situ à profondeur définie des œuvres peintes par fluorescence X en mode macro et confocal	Thomas CALLIGARO
DYSCORDE Dynamique des défauts fortement corrélés dans les aimants organiques	Sylvain BERTAINA
ELECTRON Améliorer la compréhension structurale des polymères fonctionnels avec la RMN du solide DNP	Fabio ZIARELLI
FRIDaY Infrarouge lointain et simulations de dynamique moléculaire pour une caractérisation intégrée de la dynamique structurale des protéines	Roland STOTE
LiCORN Conversion lumineuse par électrochimiluminescence photoinduite	Gabriel LOGET
MAGICA Méthodes en résonance magnétique et combinatoire algébrique innovante	Christian BONHOMME
MoMaVSC Modélisation et manipulation du couplage fort vibrationnel	Rodolphe VUILLEUMIER
PHONOM Monocouches optiques nonlinéaires photosensibles	Frédéric CASTET
PhotoMecha Utiliser l'influence de l'environnement sur la photoréactivité, pour comprendre le mécanisme de photoisomérisation	Jérémy LÉONARD
SMoIMagIQ Molécules magnétiques commutables pour l'information quantique	Talal MALLAH
STRUCTURAL Proteomique spatialement résolue pour l'étude des changements conformationnels dans la cas de la moelle épinière de rat lésée	Julien FRANCK

VAPOBIO

Evaporation en fluide supercritique pour des
études spectroscopiques et chromatographiques
approfondies de systèmes biomoléculaires
neutres

Eric GLOAGUEN

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
2F-TROSY	RMN par relaxation transversale optimisée à deux champs pour l'étude d'assemblages biomoléculaires de grande taille
	Fabien FERRAGE

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - EXPANSE Exploration des protéines membranaires en conditions natives par de nouvelles approches spectroélectrochimiques	Alexandre CIACCAFAVA
2 - DNA-HDXMS Échange hydrogène-deutérium couplé à la spectrométrie de masse des acides nucléiques	Eric LARGY

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - SQLX Spectroscopie et quantification du lithium par microanalyse X	Philippe JONNARD

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
ANADSPI ANisotropie, ADhésion et croissance spiralée végétale	Etienne COUTURIER
COCOM Compétition et Couplage d'Ordres Multiples	Victor BALÉDENT
COVFEFE Hydrodynamique Covariante, Fluctuante et Active des Ecoulements Epithéliaux	Jean-François RUPPRECHT
DisRuptInt Effet du désordre sur la rupture d'interfaces frictionnelles	Elsa BAYART
EVENTFUL Évènements extrêmes dans les écoulement turbulents stratifiés en rotation	Raffaele MARINO
FLORIGAMI Origami et kirigami: Contrôle de la réponse d'une surface flexible dans un écoulement	Sophie RAMANANARIVO
Mix2Dim Mélange atomique de dysprosium et potassium en dimensions mixtes	Raphael LOPES
OPLA Protocoles thermodynamiques optimaux avec des particules en lévitation optique	Loïc RONDIN
TABAG Modélisation du transport d'anticorps et de bactéries dans le système digestif	Claude LOVERDO
TNT Maîtriser les Nonlinéarités dans la Turbulence	Grégoire LEMOULT
TransClog Transport de Fibres et Obstruction dans les Milieux Structurés	Blaise DELMOTTE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACAF Acoustique pour les antiferromagnétiques	Laura THEVENARD
DECAP Décrypter la cohérence dans la photoionisation attoseconde	Charles BOURASSIN
DRAINFILM Stabilité des films de savon : régénération marginale et drainage	Christophe RAUFASTE
EVOLMONET Evolution du transport électronique dans les réseaux molécules/nanoparticules	Stéphane LENFANT
FOENICS Transfert d'énergie Förster et photophysique collective de puits quantiques colloïdaux auto-assemblées	Laurent COOLEN
FRESCO Supraconductivité renforcé par le champ magnétique	Daniel BRAITHWAITE
HELPING Hyperpolarisation nucléaire des gaz rares à haut champ magnétique	Geneviève TASTEVIN
IXTASE Excitons Indirects pour les états collectifs émergents	Maria VLADIMIROVA
LOLITOP Localisation de la lumière dans des métamatériaux topologiques désordonnés	Serguei SKIPETROV
MECHAMO Modèle intégratif de la navigation spatiale chez un micro-organisme mécanosensible	Romain BRETTE
OPTIMAL Optimisation des sources optiques ultra-rapides à large bande à l'aide de l'apprentissage automatique	John DUDLEY
ORION Orbitronique des structures non-centrosymmetriques	Aurélien MANCHON
PIXyES Désorption induite par les photons UV-X et les électrons sur les surfaces de glace	Mathieu BERTIN
PULSE Lasers organiques ultrabrefs	Sébastien FORGET
QuaDy Dynamique des quasiparticules dans un gaz de Bosons unidimensionnels	Isabelle BOUCHOULE
QUENOT Electrons libres quantiques pour la nanooptique	Mathieu KOCIAK
THEMA Thermodynamique de la matière active	Frédéric VAN WIJLAND

THERMES-2D	Investigations thermodynamiques des systèmes mésoscopiques en deux dimensions	Uif GENNSER
TILT	Irréversibilité Temporelle en Turbulence Lagrangienne	Bérengère DUBRULLE
TQT	Tests de la thermodynamique quantique avec des sondes locales	Dietmar WEINMANN
ULTRASINGLE	Transferts d'énergie ultrarapide dans les nano-objets individuels	Aurelien CRUT
UnRIP	Vers la compréhension des instabilités plasma relativistes	Laurent GREMILLET

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - VERIFREC	Peignes de fréquence polyvalents en fibre optique	Matteo CONFORTI

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - BACMAG	Exploiter le transport et la rhéologie, assistés par un champ, d'un magnétofluide bactérien	Cecile COTTIN-BIZONNE

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
AIDAQ** Intelligence Artificielle sur FPGA: une percée dans le domaine d'acquisition de donnée en physique de haute énergie et au-delà	Georges AAD
COSMERGE Les coalescences de trous noirs: un nouvel éclairage sur l'évolution stellaire et la formation stellaire globale	Astrid LAMBERTS
gm2lattice Contributions hadroniques au moment magnétique anomal du muon et recherche de physique au delà du Modèle Standard	Antoine GÉRARDIN
SEASON Comptage et spectroscopie électron alpha dans un cube de silicium	Marine VANDEBROUCK

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
bSTILED Recherche d'interactions tensorielles en décroissance bêta nucléaire	Oscar NAVILIAT-CUNCIC
COSMHIC L'origine de la masse des étoiles dans des nuages hiérarchiques en effondrement	Frédérique MOTTE
FULLDIBS Signatures infrarouges du C60 et de ses dérivés en phase gazeuse	Robert GEORGES
I2C Interférométrie d'intensité à Calern	William GUERIN
MORPHER Modélisation, Observation, Recherche de Pulsars: de la Haute Énergie à la Radio	Jérôme PETRI
MWDisc Etude du disque Galactique avec WEAVE et Gaia	Georges KORDOPATIS
PEPPER Physique des Étoiles froides évoluées : de la Photosphère à l'Environnement circumstellaire	Andrea CHIAVASSA
PrecisOnium Promouvoir la précision des études de la production de quarkonia	Jean-Philippe LANSBERG
RICOCHE Recherche de nouvelle physique avec la future expérience Ricochet	Jacob LAMBLIN
WaterStars Excitation ro-vibrationnelle de l'eau dans les étoiles évoluées: des calculs aux expériences et à l'observation	Thierry STOECKLIN
XyMegas Détection temporelle et spatiale de particules chargées par réactions induite par neutron	Frank GUNSING

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - FRAME	Détection et Caractérisation des Exoplanètes en Formation	Mickaël BONNEFOY
2 - NSPEC	Modéliser les sursauts X d'étoiles à neutrons pour contraindre les propriétés de la matière dense	Frédéric VINCENT

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
ASTE Un modèle stoechiométrique d'écosystème pour relier biodiversité et fonctionnement des écosystèmes dans les agro-écosystèmes	Franck JABOT
DECLAMER Développement d'une Comptabilité Ecologique pour l'Environnement Marin	Pierre SCEMAMA
LISSOM Dispersion larvaire de <i>Siganus sutor</i> pour la conception du réseau d'aires marines protégées du sud de Madagascar	Marco ANDRELLO
oilseedPrime La communication plante-plante dans le contexte des relations de biocontrôle et de fonctionnement des agroécosystèmes	Foteini PASCHALIDOU
POPNCO Dynamique des populations de <i>Fusarium</i> spp. responsables de la fusariose des épis et des communautés microbiennes parmi les compartiments-clés de l'agroécosystème	Adeline PICOT
TOP_PRED Dynamique des prédateurs supérieurs en contexte agricole peri-urbain: leur rôle dans la régulation des déprédateurs de cultures	Elsa BONNAUD

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
COM2LIFE Communautés microbiennes des lacs d'Ile de France: diversité taxonomique et fonctionnelle	Sébastien DUPERRON
D-Critical Changement des systèmes socio-écologiques soumis aux événements climatiques et économiques cycliques en Amérique Equatoriale	Juan FERNANDEZ-MANJARRES
DECLIC Réponse fonctionnelle et démographique des arbres aux stress climatiques et à la compétition pour évaluer la vulnérabilité des forêts aux changements climatiques	Georges KUNSTLER
DESSFOR Etats stables dégradés en forêts tropicales	Maxime RÉJOU-MÉCHAIN
DISLAND Inférer la dispersion des ravageurs dans les paysages agricoles pour améliorer la gestion préventive	Marie-Pierre CHAPUIS
HOTPALM Pollinisation, thermogénèse florale et gestion durable d'un palmier Andin menacé	Olivier DANGLES
TOP Trajectoires des systèmes agro-pastoraux en montagne: adaptation des pratiques aux changements climatiques, écologiques et socio-économiques	Philippe CHOLER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
EvoITox	Marie FOULONGNE-ORIOLE
Impact des changements climatiques sur l'évolution des espèces fusariennes et du risque de contamination en mycotoxines associé dans le blé : comprendre le présent pour anticiper le futur	

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - BIONUTS Patrons biogéographiques des biodiversités associées au châtaignier: exploration de la signature à long terme de la domestication et de ses conséquences sur le fonctionnement du socio-écosystème	Franck RICHARD
2 - MYCA The role of tree-mycelial communities and enzyme activity on atmospheric COS and CO18O and forest C storage capacity	Lisa WINGATE

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
LivingArchive	LivingArchive: Documentation Interactive du Patrimoine de Danse	Sarah FDILI ALAOUI
Maptics	Développement d'un cadre multisensoriel pour l'haptique	David GUEORGUIEV
MISSIVES***	Modéliser l'Induction de Stress Social dans des Simulations Immersives en Réalité Virtuelle	Mathieu CHOLLET
MoStyle	Stylisation du mouvement pour l'animation 2D	Pierre BÉNARD
ROOIBOS**	Robotique Collaborative et Ergonomie : Adaptation du Mouvement Centrée sur l'Utilisateur	Pauline MAURICE
Show-me	Collaboration multimodale en réalité virtuelle entre apprenant et mentor pour la formation aux gestes techniques en chirurgie	Amine CHELLALI

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CAMP	Planification de Mouvements Intrinsè`quement Robuste et Tenant compte de la Commande pour des Robots en Conditions Reelles	Paolo ROBUFFO GIORDANO
COSSEROTS	Théorie Cosserat pour les robots élancés contrôlés en déformation	Frederic BOYER
LEXIKHUM	LEXique d'Interaction Kinesthésique Humain-Machine	Ludovic SAINT-BAUZEL
MANIMAT	Approche intégrée matériaux actifs-procédé-commande pour la manipulation dextre avec préhenseurs souples	Frédéric CHAPELLE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
Dark-NAV	Navigation sans GPS en environnement sombre au moyen de flashes aperiodiques de photo-localisation	Nicolas MARCHAND
muDialBot	MULTI-party perceptually-active situated DIALOG for human-roBOT interaction	Fabrice LEFÈVRE

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - MOBI-4	Intégration d'un Modèle Biomécanique Humain dans l'Interaction Physique Homme-Robot	Mourad BENOUSSAAD

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - MolecUI	MolecUI: Implementation moléculaire des interfaces tangibles à changement de forme	Céline COUTRIX
2 - MATCH	Modulations multisensorielles et affectives du toucher : interaction et intentionnalité	Ouriel GRYSZPAN

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
ANATOMIC	Evaluation des mécanismes moléculaires conduisant à la toxicité des nanoparticules sur les algues	Audrey BEAUSSART
ARCTIC-STRESSORS	Effets combinés des stressseurs environnementaux multiples sur les oiseaux marins Arctiques	Jérôme FORT
BiocidAtHome	Biocides dans l'habitat: émissions, exposition potentielle et solutions de réduction	Adèle BRESSY
PregNanoBaP	Impact de la co-exposition au nanoparticules de dioxyde de cerium et benzo-(a)-pyrène de la barrière placentaire humaine	Ioana FERECATU

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ArchR Architecture genetique de la résistance aux insecticides: de la génomique à la transmission vectorielle	Pierrick LABBÉ
ATMO-PLASTIC Emission, transport et depots atmospheriques des microplastiques	Jeroen SONKE
CROPS Influence des facteurs écologiques, historiques et environnementaux dans la maladie de Crohn	Corinne GOWER
DevADDIRisk Impacts d'une exposition chronique aux additifs alimentaires inorganiques de la vie in utero à l'âge adulte sur le développement de désordres neurodéveloppementaux et métaboliques: rôle du microbiote	Eric HOUDEAU
Dyn-Microbiome Dynamique du microbiome d'un organisme sentinelle aquatique en fonction de contaminants	Jean ARMENGAUD
EcoDIS Ecologie de la santé dans un monde changeant : comprendre la circulation des agents infectieux en reliant les facteurs de stress environnementaux, les dynamiques des populations et l'écologie du mouvement	Karen MCCOY
INCIDENCE Impact de la pollution atmosphérique sur le développement du cerveau et les troubles psychiatriques	Stéphane JAMAIN
SoEcohealth Approche EcoHealth pour l'évaluation de l'usage des fongicides SDHI: exposome et dangers pour la biodiversité et la santé humaine	Laurence HUC
VITIBIRD Impact des pesticides sur les populations aviaires des vignobles français: une approche intégrative	Frederic ANGELIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
GenoSHIFT	Transition génotoxique après exposition à des substances toxiques: modélisation et classification avec une approche multi-critères	Gladys MIREY
INPAGE	Approche intégrative pour déterminer le devenir des nanoparticules dans un écosystème agricole	Camille LARUE
PoLySafe	Perturbation endocrinienne des molécules migrant des contenants alimentaires – les solutions de substitution sont-elles sans danger ?	Jean-Baptiste FINI

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - TRAMET	Cocktail d'éléments traces métalliques chez des oiseaux : effets physiologiques et transgénérationnels	Josefa BLEU
2 - DECRYPT	Caractérisation de l'exposome chimique prénatal par la métabolomique	Arthur DAVID

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - Synaptic-Bee	Cannalome d'Apis mellifera: un outil d'analyse des contaminants des agroécosystèmes	Pierre CHARNET

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
CRYPERS* Caractérisation du rôle des VBNC et cellules persisters dans la résistance de Cryptococcus neoformans aux antifongiques	Alexandre ALANIO
EVCOPAR Evolution des pathogènes co-infectant le riz	Charlotte TOLLENAERE
GENAD Adaptation génétique et histoire évolutive de Plasmodium vivax en Amérique Genetic adaptation of parasites to new environments : Plasmodium vivax in Americas	Virginie ROUGERON
SaDI Dynamique chromosomique chez Salmonella lors d'une Infection	Virginia LIOY
SPADYVA Dynamique spatio-temporelle des populations virales associées au riz en Afrique de l'Ouest	Nils POULICARD

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BLA-IMPACT Impact d'une exposition aux bêta-lactamines sur les bêta-lactamases intestinales caractérisées phénotypiquement	Etienne RUPPÉ
DIVIN* Dissémination et évolution des Intégrons de Résistance : effets du mode de vie en biofilm et du stress antibiotique	Sandra DA RE
dsRNA-Targets Usines de réplication virales et défense de l'hôte	Pascal GENSCHIK
EU-CWD Evaluer et contrôler les risques sanitaires associés à l'émergence du CWD en Europe	Olivier ANDREOLETTI
EVOLVIR Compétition & facilitation entre parasites : moteurs de l'évolution de la virulence ?	Alison DUNCAN
HOME Dynamiques de transmission intra-communautaire des Entérobactéries multirésistantes	Solen KERNÉIS
PERMALI Marqueurs de la persistance intracellulaire de <i>Listeria monocytogenes</i>	Hélène BIERNE
PILGRIM Un panel de lignées consanguines pour démêler les facteurs génétiques et non génétiques du microbiote et de la capacité vectorielle d' <i>Aedes aegypti</i>	Louis LAMBRECHTS
PRE-EMPT High-throughput identification of antibiotic resistance progenitors across interconnected settings: PRE-EMPT	Marie-Cécile PLOY
RESISTE Comprendre l'évolution de la résistance aux antimicrobiens chez les vibrios environnementaux	Frédérique LE ROUX
ResisTrack Contrôler l'antibiorésistance à l'hôpital : modélisation holistique et éco-évolutive de la dissémination des gènes de résistance pour optimiser les stratégies de lutte	Jean-Philippe RASIGADE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - ID4VISA_20

Rôle du désordre intrinsèque des protéines dans l'adaptation du potyvirus à ses hôtes

Thierry MICHON

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE36 - Santé publique, santé et société

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
iSCAN Impact des écrans sur la santé cardiométabolique, l'adiposité et le neurodéveloppement des enfants	Jonathan BERNARD
MAMMADO Troubles de l'humeur et de l'anxiété maternelles prénatales et leur traitement, impact sur le développement de l'enfant	Judith VAN DER WAERDEN
VHEALTH Apports méthodologiques aux techniques de monétisation des gains en santé	Daniel HERRERA

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AIRQALI-4-ASMAFRI Qualité de l'air et qualité de vie des enfants asthmatiques en Afrique	Richard LALOU
BRISK Déterminants comportementaux des préférences individuelles pour la réduction des risques pour la santé	Henrik ANDERSSON
ECOVACSEN-HPV Etude des COmportements VACcinaux au SENégal: le cas du HPV	Patrick PERETTI-WATEL
EpiPhiNoRe*** Normalités réinventée en contexte de maladie chronique - Approches philosophiques et épidémiologique du point de vue des patients	Marie GAILLE
GenCAST Clusters Génétiques afin de déterminer le risque d'Asthme et les décisions de Traitement	Emmanuelle BOUZIGON
JEUVIEILLI Jeu de hasard et d'argent, illusion de contrôle et vieillissement	Valérie LE FLOCH
PRALIMAP-CINeCO Devenir post-intervention des adolescents de l'essai PRALIMAP-INES	Karine LEGRAND
SEXPAAIRS Communauté interactive et participative en ligne menée par les pairs comme outil de promotion de la santé sexuelle et reproductive des adolescents et jeunes adultes	Corinne ALBERTI
VirAlz Infections virales et maladie d'Alzheimer	Catherine HELMER
WATT Accès à la greffe rénale des femmes en France	Sahar BAYAT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - ADDINET	Exposition aux additifs alimentaires et risque de maladies chroniques	Mathilde TOUVIER
2 - ALIMNUM	ALIMentation et NUMérique	Pascale EZAN

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
Biodor-IN Rôle des odeurs biologiques dans les interactions sociales humaines : une étude en immersion	Camille FERDENZI
CC-RNN Explorer l'apprentissage moteur cérébello-cortical avec des réseaux de neurones récurrents	N Alex CAYCO GAJIC
DREAMGATE Vers un accès en temps réel à l'activité mentale du dormeur	Delphine OUDIETTE
FUSOT Effet de l'ocytocine sur le comportement social des primates: une étude combinant IRMf à ultra-haute résolution et ultrasons focalisés chez les macaques	Qi ZHU
MesoBrain Traitement cortical à l'échelle mésoscopique	Luc ESTEBANEZ
MIMS Association de l'imagerie motrice et de la stimulation musculaire pour favoriser la plasticité nerveuse pendant l'immobilisation d'un membre	Sidney GROSPRÊTRE
moodDAPain Altérations électrophysiologiques de la voie habenulo tegmentale dans la dépression induite par la douleur	Jennifer KAUFLING
SniffAttention Flairer des indices pour porter attention : l'olfaction comme un modèle de choix pour explorer les bases neurales de l'attention	Emmanuelle COURTIOL

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
BERGMANnCO Rôle des interactions neurogliales dans le contrôle cerebelleux des fonctions cognitives	Christelle ROCHEFORT
BETAPARK Neurofeedback dans la maladie de Parkinson	Nathalie GEORGE
BrainOptoSight Restauration visuelle par stimulation optogénétique du cortex visuel chez les primates non-humains	Serge PICAUD
FREEMONK Comprendre le cerveau social: une approche neuroéthologique chez le primate non-humain	Jean-René DUHAMEL
InVest Circuits vestibulo-cérébelleux impliqués dans la cognition spatiale	Guillaume DUGUÉ
MCDM Contrôle motivationnel de la prise de décision	Jean DAUNIZEAU
MENTALIST Mécanismes neurophysiologiques sous-jacents à la fatigue mentale induite par l'utilisation prolongée du smartphone	Romuald LEPEPS
Neurotransmission Rewiring neurotransmission after parietal damage in the human brain	Michel DESMURGET
NICADO Effets à long terme de la nicotine sur le cerveau jeune et adulte dans un contexte de troubles psychiatriques	Jacques BARIK
ShootingStar Le traitement du mouvement naturel en vision précoce	Mark WEXLER
SleepinBrainDyn Dynamiques des interactions baso-corticales pendant le sommeil dans l'apprentissage sensorimoteur	Nicolas GIRET
STRICHI Rôle de l'innervation intrinsèque cholinergique du striatum du primate dans la flexibilité comportementale: du mouvement volontaire aux conduites compulsives	Paul APICELLA
TF-fUS-CADASIL Fonctions de transfert entre les réponses neuronales et vasculaires au cours d'une stimulation sensorielle dans le cerveau normal et pathologique	Serge CHARPAK
TOPLEX Origines de la spécialisation pour la lecture dans le cortex occipitotemporal	Laurent COHEN
VAMOS-Kids Médiateur attentionnel de la facilitation/inhibition sociale chez l'enfant d'âge scolaire	Martine MEUNIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - MEMOLINK

Liens entre mémoires basés sur la valeur dans le cerveau de la mouche drosophile

Emmanuel PERISSE

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE38 - Révolution numérique : rapports au savoir et à la culture

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ABCIS Une Meilleure Acceptabilité pour une Meilleure Efficience des Procédures de Réhabilitation post-AVC basées sur les Interfaces Cerveau-Ordinateur (ICO)	Camille JEUNET
CROBORA La migration des images du passé de l'Union Européenne	Matteo TRELEANI
LASER Solutions technologiques de l'analyse des apprentissages (Learning Analytics - LA) pour mieux comprendre et soutenir les stratégies d'apprentissage autorégulé	Mar PÉREZ-SANAGUSTÍN
SituLearn Enrichir l'apprentissage situé avec des jeux collaboratifs et de la réalité mixte	Iza MARFISI
TheoScit Etude des contextes de citation pour une construction d'indicateurs relationnels sémantiques	Marc BERTIN

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CREAM documentation de langues CREoles Assistée par la Machine	Emmanuel SCHANG
FAST Technologies rapides pour le traitement du signal audio	Romain MICHON
IMG Guide muséal inclusif	Edwige PISSALOUX
LabInVirtuo Lab In Virtuo	Ronan QUERREC
LAWBOT**et*** Apprentissage profond pour la modelisation predictive de la jurisprudence	Stéphane MUSSARD
MOBILES Expérience des lieux et socialisation langagière des étudiants internationaux : analyse et accompagnement par les pratiques numériques	Jean-François GRASSIN
ObARDI** Ontology-based Ancien Régime Data Infrastructure	Victor GAY
PHEND Le passé a des oreilles à Notre Dame	Brian KATZ
ROIi Authentifier des ornements par la vision par ordinateur : le cas Marc Michel Rey	Christelle BAHIER PORTE
xCALE** explication du développement de compétences et de l'autonomie dans les environnements d'apprentissage humains	Jean-Marie GILLIOT

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
APY Entre Réseaux complexes et marché: YouTube au prisme des sciences sociales computationnelles	Bilel BENBOUZID

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE39 - Sécurité Globale et Cybersécurité

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
GORILLA	Cryptanalyse algorithmique avec de véritables implémentations	Charles BOUILLAGUET
PHASEPUF	Sécurité Augmentée par la Photonique via Fonctions Physiques Non Clonables	Fabio PAVANELLO
PRIVABIO	Vers des systèmes de reconnaissance biométrique respectueux de la vie privée	Kevin ATIGHECHI
SCENE	Calcul Sécurisé sur des Réseaux Chiffrés	Geoffroy COUTEAU
SECRET	Processeur reconfigurable et sécurisé utilisant des technologies émergentes	Marchand CÉDRIC

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
DARTAGNAN	détection d'explosifs et drogues par absorption infrarouge exaltée par des matrices de nanorésonateurs	Patrick BOUCHON
GRIFIN*	Sécurité cognitive et programmable pour la résilience des réseaux de nouvelle génération	Gregory BLANC
MIPEnz-Decontam	Polymères à Empreintes Moléculaires comme Enzymes Artificielles pour la Décontamination d'agents vésicants soufrés et d'organophosphorés neurotoxiques	Rachid BAATI
MITIX	Modification non invasive de circuits intègres par rayons X	Stephanie ANCEAU
TROC***	Les enjeux spécifiques de la réinsertion des terroristes et détenus radicalisés en milieu ouvert	Nicolas AMADIO

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
IDROMEL	Conception de systèmes sécurisés par une réduction des effets de la micro-architecture sur les attaques par canaux auxiliaires	Vincent MIGLIORE
INET	Imagerie NEutronique Transportable	Clément LYNDE
PICTURE	Sécurité physique et intrinsèque des modèles de réseaux de neurones embarqués	Pierre-Alain MOELLIC
ReSoCIO	Réseaux Sociaux en situation de Catastrophe naturelle : Interprétation Opérationnelle	Samuel AUCLAIR

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - RESCUE

REorganisation et improvisation des SeCoUrs
en gestion de crise

Nelly OLIVIER-
MAGET

Appel à projets générique 2020 CE40 - Mathématiques

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AGDE Arithmétique et géométrie des groupes discrets	Jean RAIMBAULT
APDO** Algorithmes primaux-duaux optimaux	Olivier FERCOQ
CRISIS Régularité critique, interfaces, interactions multi-échelle et singularités dans la dynamique des fluides inhomogènes	Francesco FANELLI
DEEV Modèles intégro-différentiels venant de la biologie évolutive	Sepideh MIRRAHIMI
EFFIREG Régularisation performante de problèmes inverses en grande dimension pour le traitement de données	Traonmilin YANN
FRII Isomorphismes et isometries d'espaces libres	Antonin PROCHAZKA
MELODIA Méthodes pour les variétés abéliennes de petite dimension	Gaetan BISSON
NOLO Processus de branchement non-locaux	Bertrand CLOEZ
PARAPLUI Théorie pluripotentielle parabolique	Hoang-Chinh LU
QTraj Trajectoires quantiques	Tristan BENOIST
RAW Opérateurs de Schrödinger aléatoires dans l'étude des marches aléatoires	Constanza ROJAS-MOLINA
SPOT Problème de Schrödinger, calcul stochastique et transport optimal	Giovanni CONFORTI
STARS Espace de trafics et asymptotiques de spectres aléatoires	Guillaume CEBRON
SWIDIMS** Diffusions modulées : métastabilité et algorithmes stochastiques	Pierre MONMARCHÉ
SyTriQ Trisections et structures symplectiques des variétés lisses de dimension 4 & Généralisations aux dimensions supérieures	Delphine MOUSSARD

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ADYCT Aléatoire, dynamique et spectre	Gabriel RIVIERE
CARPLO Combinatoire Algébrique, Renormalisation, Probabilités libres et Opérades	Jean-Yves THIBON
FanoHK Des variétés de Fano aux hyperkähleriennes : géométrie et catégories dérivées	Laurent MANIVEL
GrHyDy Graphes hyperboliques dynamiques	Dieter MITSCHKE
HighAGT Algèbre, Géométrie, et Topologie Supérieures	Bruno VALLETTE
JINVARIANT Arithmétique du j-invariant	Yuri BILU
QFG Champs quantiques en interaction avec la géométrie	Christian GÉRARD
RETENU Fluctuations typiques et rares dans des systèmes physiques hors-équilibre classiques et quantiques	Cédric BERNARDIN
TRECOS Nouvelles directions en contrôle et stabilisation: Contraintes et termes non-locaux	Sylvain ERVEDOZA
T-REX nouveaux challenges pour la prédiction des extremes et sa validation	Clément DOMBRY

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - COSY

Nouveaux défis en topologie symplectique et de contact

Frédéric
BOURGEOIS

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
3GEN La transmission des désavantages sociaux dans les familles immigrées et natives sur trois générations en France	Mathieu ICHOU
ETOM 'Hauts fonctionnaires des Outre-mer ' ? Migrations, Legs colonial et carrières administratives dans la France post-coloniale.	Stéphanie GUYON
GENgiBRe Rapport à la nature et égalité de genre. Une contribution à la théorie critique à partir de pratiques et mobilisations féministes dans l'agroécologie au Brésil	Isabelle HILLENKAMP
JEUNES Les jeunesses sexuelles : inégalités, relations, appartenances	Marie BERGSTROM
OJEMIGR L'orientation scolaire des jeunes migrants	Maitena ARMAGNAGUE
TAXREV Les réformes fiscales et les résistances à l'impôt en démocraties	Pierre BOYER
THERMAPOLIS Un service public original entre histoire et devenir : les bains-douches en France et en Europe de l'ouest	Marie CHABROL

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
COOLIEBROKERS L'intermédiation dans l'organisation du travail migrant au sein de l'empire colonial français d'Asie et du Pacifique, du début du 19e au milieu du 20e siècle	Eric GUERASSIMOFF
ELIPS Egalité et droit dans les pays à pluralité de statuts personnels	Jean-Louis HALPERIN
ELVIS Etude Longitudinale sur le Vieillissement et les Inégalités Sociales	Jim OGG
GILETSJAUNES Les Gilets jaunes : approches pluridisciplinaires des mobilisations et politisations populaires	Magali DELLA SUDDA
THAWRA_SuR*** Penser des Mondes Alternatifs depuis la Révolution Soudanaise	Barbara CASCIARRI
VIIdOM Violences de genre et intersectionnalité dans les outre-mer français	Stéphanie CONDON

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - ImmCon

Le rôle du contact entre groupes dans les réactions politiques à l'immigration: analyses quantitatives des pays européens

Hillel RAPOPORT

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
GINET2_0 Génération future de microscopie à effet tunnel radiofréquence	Marie HERVÉ
PIRaNa Imagerie quantitative de la production de radicaux hydroxyles à proximité de nano-objets individuels: une méthodologie opto-electrochimique	Jean-Marc NOEL
SpinE Préparation et mesure d'états de spin-valley à l'échelle nanométrique à l'aide d'électrons rapides et de photons	Luiz TIZEI
STEPSON Spectromètre TeraHertz en domaine temporel pour la détermination de propriétés optiques de micro et nano-particules en suspension dans l'air en environnement contrôlé	Sophie BAROIS NÉE ELIET

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AutoBioTip Automatisation des mesures mécanobiologiques par AFM, et de leur analyse par Apprentissage automatique	Etienne DAGUE
DIAMMONI Instrumentation DIAMant pour le MONItorage de faisceaux pulsés	Marie-Laure GALLIN-MARTEL
HANIBAL Gestion de la chaleur dans la limite balistique à l'échelle nanométrique	Olivier BOURGEOIS
HiRes-PFM Sondes nano-fabriquées pour la prochaine generation de la Microscopie à Force Photonique	Francesco PEDACI
MEDYNA METrologie de la DYNamique d'Aimantation et de la chiralité dans les films minces	Nicolas JAOUEN
MULTIPROBE Caractérisation « operando », multi-échelle et multi-technique, des catalyseurs bimétalliques	Ovidiu ERSEN
OFFER Intégration du fastFLIM et du partening de champs évanescents pour l'optogénétique	Olivier DESTAING
OPTYMAL Spectroscopies operando et in situ pour les matériaux de l'énergie	Helene MAGNAN
PICSONDE Circuit Intégré Photonique couplé à un Système sur Puce pour un capteur de déplacement sub-picométrique	Olivier BERNAL
WATEM Microscopie Electronique en Transmission d'Objets Hydratés et de Liquide sans Membranes	Thierry EPICIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DPolariSR Microscopie super résolue polarisée pour l'imagerie conformationnelle	Sophie BRASSELET
COQTEL Quantification de la corrosion par utilisation des ondes de Lamb	Marc REBILLAT
FLEX-UV Source à fibres optiques émettant dans l'ultraviolet extrême	Sébastien FÉVRIER
HYPSTER Microscope champ proche hyperspectral dans la gamme TéraHertz étendue	Marc FAUCHER
MaxPhase Détection de phase multiplexée pour la métrologie et l'imagerie	Fabrice HARMS
WISSTITWIN Développement de technologies miniaturisées de capteurs SAW multiparamètres pour l'implémentation du jumeau numérique des machines électriques.	Abdelkrim TALBI

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - CHAMOIS	Imagerie chimique de scènes biochimiques complexes dans des dispositifs microfluidiques	Fabien CHAUVET

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - DynaMoBat_3D	Etude Dynamique de l'Evolution Morphologique 3D des Batteries Tout-Solide Li-ion pendant leur Cyclage et leur Fabrication	Eric MAIRE

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020
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
EcoActiFruit	Eco-extraction de composés bioActifs à partir de marc de Fruits rouges et étude de leur impact sur l'homéostasie intestinale	Naïma SAAD
MELISSA	Méthodologie liant IMAC et SPR pour faire de la prédiction de séparation de peptides chélateurs de cuivre et leurs applications antioxydantes potentielles	Laetitia CANABADY- ROCHELLE
SESAM	Caractérisation des exo-métabolomes d'éponge comme sources durables de nouveaux antimicrobiens	Charlotte SIMMLER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
ANISOFILM	Films minces cellulotiques anisotropes et nano-à-micro-structurés élaborés par ultrafiltration tangentielle et réticulation UV.	Frédéric PIGNON
biophoNonics	Matériaux phononiques bio-sourcés	Thomas DEHOUX
DryWater	Des nanoparticules biosourcées aux interfaces pour des fluides en poudre	Isabelle CAPRON
GluCoNiC	Conversion du glucose sur des électrocatalyseurs à base de Ni	Elena SAVINOVA
INGENCAT	Les nouveaux catalyseurs hétérogènes	Franck DUMEIGNIL
LIGNIN	Solubilisation enzymatique de lignine à pH neutre et utilisations	Nicolas MANO
MIACYC	Elucider la machinerie enzymatique catalysant une cyclisation atypique d'alcaloïdes indoliques monoterpéniques à des fins d'ingénierie métabolique	Vincent COURDAVAULT
YaLiOI	Produits oléochimiques à base d'acides gras à chaîne impaire de <i>Yarrowia lipolytica</i>	Mohamed KOUBAA

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BioCOCO	Agents texturants biosourcés pour la formulation cosmétique : synthèse, propriétés et application topique.	Jean-Charles MAJESTÉ
GLYCOSTIL	Production de Stilbènes Glycosylés Bio-sourcés pour des applications cosmétiques	Eric COUROT
PhotobiofilmExplorer	PhotobiofilmExplorer	Olivier BERNARD
SEABIOZ	Les origines microbiennes potentielles des propriétés biostimulantes des extraits d'un holobinte d'algues brunes	Philippe POTIN

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - EnzyMonolignol Synthèse enzymatique de monolignols à partir des acides phénoliques naturels	Louis MOUTERDE

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - INPROVFA Procédé intégré de valorisation de biodéchets en acides gras à courtes chaînes	Claire DUMAS

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
ADAGIO	Identification de gènes clefs du vieillissement et de la mort naturelle	Michael RERA
PalHost	Etude d'un facteur de l'hôte impliqué dans les infections du virus de la grippe A par des approches de Chemobiologie	Emmanuelle THINON
PYANO	Conception d'analogues de la pyoverdine par biologie synthétique	Coraline RIGOUIN
TB-ModuLip	Découverte de nouveaux lipides immunomodulateurs de Mycobacterium tuberculosis	Emilie LAYRE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
Bact90ome Le chaperon Hsp90 bactérien : de l'identification globale de ses clients à son rôle fonctionnel	Olivier GENEST
BacWall Mécanisme de recyclage du porteur lipidique à l'oeuvre pendant la biogénèse du peptidoglycane	Thierry TOUZÉ
BrownSugar Biosynthèse des polysaccharides de paroi chez les algues brunes : criblage d'activités glycosyl transférases	Cécile HERVÉ
DynaMYT Une combinaison de nouveaux outils chimiques pour élucider la dynamique du Myristome	Thierry MEINNEL
GLYCOTARGET Peptides de reconnaissance des glycosaminoglycanes pour le ciblage cellulaire	Sandrine SAGAN
ILiome Aspects fonctionnels et impact physiopathologique des inclusions lipidiques intracytoplasmiques chez les mycobactéries	Stephane CANAAN
MolProPIMS Sondes moléculaires pour l'étude de la biosynthèse des PIMs	Estelle GALLIENNE
N-FLAMS Nouveaux systèmes d'amination de lipides	Hubert BECKER
PaluMet Etude du métabolisme phospholipidique et développement d'inhibiteurs ciblant une enzyme essentielle du parasite du paludisme.	Rachel CERDAN
PROTEOMICS-IL33 Approches protéomiques et pharmacologiques pour caractériser les mécanismes moléculaires régulant l'expression et la libération de la protéine IL-33 endogène	Corinne CAYROL
RUMisBAC* Mode d'action et bio-ingénierie des sactipeptides RumC pour vaincre la résistance aux antibiotiques des bactéries à Gram-positif	Victor DUARTE
SAM4RiPP Enzymes à radical SAM pour la biosynthèse de nouveaux RiPPs	Olivier BERTEAU
SchizoGlu Signalisation du Récepteur mGlu2 dans le Cerveau: Altérations dans les modèles précliniques de Schizophrénie et Interférences entre Antipsychotiques	Franck VANDERMOERE
SILK_road SILK_road: étude du turnover protéique humain dans le sang et le liquide cérébro-spinal	Sylvain LEHMANN

SynneMetals	Actinosynnema: comprendre les mécanismes bactériens de transport des métaux à longue distance	Pascal ARNOUX
TA-BOOm	Activation de Trek-1 par les dérivés oxydés des oméga-3	Marie DEMION
TRANSBIOTIC*	Contrôle transcriptionnel de la résistance aux antibiotiques: des mécanismes fondamentaux aux molécules antibactériennes	Konstantin BRODOLIN

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - DnaK-Sensor Système Senseur DnaK du Microbiote Cutané

Yoan KONTO-
GHIORGHI

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
BNeDiction Ensembles de Réseaux Booléens Prédicatifs	Loïc PAULEVÉ
EMMI Modélisation intégrative de la structure et de la dynamique des protéines avec la cryo-EM	Massimiliano BONOMI
MATIDY Modèles mathématiques de la dynamique du tissu adipeux	Chloé AUDEBERT
MechLymph Biomécanique et mécanobiologie du système lymphatique	Badr KAOUI
PIECES** Apprentissage statistique pour la pangénomique sur des collections infinies de motifs de séquences	Laurent JACOB
PISA Evaluation in silico de protéines	David SIMONCINI
RoDAPoG Apprentissage profond robuste pour la génomique des populations	Flora JAY
scMOMix Méthodes pour l'intégration de données multi-omiques en cellule-unique	Laura CANTINI
SiNCoBe Base structurelle du calcul neuronal et du comportement	Christian VESTERGAARD
SP-Fluo Reconstruction de particule isolée en microscopie de fluorescence	Denis FORTUN
TIDySModels Vers des modèles dynamiques et stochastiques identifiables en écologie et au-delà	Frederic BARRAQUAND

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ABC4M Microscopie multimodale assistée par calcul Bayésien approximé pour explorer la mobilité nucléaire des facteurs de transcription	Hugues BERRY
BMWs Le Bayésien rencontre les Ondelettes dans l'espace et le temps	Bruno TORRESANI
Ctrl-AB Optimisation et contrôle de la productivité d'un écosystème algues-bactéries	Jean-Luc GOUZE
MoCaMed Méthodes Monte Carlo avancées en physique médicale	Julien BERT
MucoReaDy Mucoviscidose et dysfonctionnements respiratoires	Philippe PONCET
MultiRecon Apprentissage automatique pour la reconstruction d'images médicales multimodales	Alexandre BOUSSE
NG-StructDrugDesign Modèles prédictifs de nouvelle génération pour la conception de médicaments basée sur la structure des protéines	Pedro BALLESTER
PreSPIN Simulation prédictive pour la planification en neuroradiologie interventionnelle	Erwan KERRIEN
RIM-3D Microscopie 3D par illumination aléatoire	Anne SENTENAC
Stat4Plant Méthodes statistiques pour caractériser les interactions entre la plante et son environnement	Estelle KUHN
VISUALPSEUDOTIME Reconstruction visuelle pseudo-temps d'un processus cellulaire dynamique	Auguste GENOVESIO
VR-FISHSCHOOL Système de rétroaction en boucle fermée basé sur la réalité virtuelle pour l'analyse en temps réel des interactions dans des bancs de poissons	Guy THERAULAZ

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
BRAIN-Net	BRAIN-Net: réseaux de neurones impulsionnels artificiels pour le traitement temps-réel des signaux cérébraux	Blaise YVERT
MIMOSA	Apprentissage automatique et imagerie multimodale pour la prédiction de la gonarthrose	Rachid JENNANE

« Liste complémentaire »

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Aucun projet en liste complémentaire

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

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

1 - DIAMELEX

Aide au diagnostic de mélanome par l'exemple

Djamal MERAD

Appel à projets générique 2020 **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
DropBreak	Analyse de la rupture des gouttes par simulation numérique directe	Jorge César BRÄNDLE DE MOTTA
FRACLETTES	Modèles FRACtals et analyse en ondeLETTES pour la caractérisation des états de surfaces	Céline ROUDET
SELESTE	Solveurs Efficaces des Systèmes Linéaires et des Problèmes de Valeurs Propres Basés sur les Décompositions Tensorielles	Oguz KAYA
SuSa	Développer des algorithmes stochastiques scalables par non-réversibilité, parallélisation et schémas adaptifs	Manon MICHEL
Top-up	High-resolution topography upscaling for overland flows	Konstantin BRENNER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
CM2E	Méthode d'application caractéristique pour les équations d'Euler	Kai SCHNEIDER
DARK-ERA	Adéquation Algorithme Architecture basée sur une description flot de données du pipeline SKA pour la radioastronomie exascale	Nicolas GAC
SOMA-DNS	Dynamique de la matière molle avec recherche de voisinage basée sur Delaunay	Benoit CRESPIEN
VPFlows	Simulations robustes d'écoulements viscoplastiques : comparaison croisée avec des expériences physiques	Paul VIGNEAUX

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
INTERFLOP	Plateforme d'analyse pour l'arithmétique flottante	David DEFOUR
ITERATE	Optimisation de conception par structures lacunaires multiéchelles	Christian GENTIL
SAMOURAI	Optimisation, analyse d'incertitudes et de fiabilité basées sur des simulations et des méta-modèles	Delphine SINOQUET

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - IWP-IBM-DA Prédiction améliorée de l'écoulement proche paroi en combinant la méthode aux frontières immergées avec l'assimilation des données	Marcello MELDI

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - FLOCCON Accélération des calculs d'écoulements incompressibles par réseau de neurones convolutionnels	Michael BAUERHEIM

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE47 - Technologies quantiques

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
DEAR	Ensembles atomiques ordonnés à dissipation contrôlée	Igor FERRIER-BARBUT
MANIOC	Realizing arbitrary quantum operations on a mechanical oscillator	Daniel GARCIA SANCHEZ
NEWS	Fonctions d'onde électroniques nonlocales réalisées dans des circuits supraconducteurs	Jean-Damien PILLET
NOTISPERF	Rien n'est parfait: le rôle des défauts dans le Nitrure de Bore hexagonal	Elena CANNUCCIA
Q-MAGMECH	Magnétomécanique quantique: explorer et exploiter les interactions cohérentes entre des spins uniques et des phonons uniques	Jérémy VIENNOT
QRand	Caractérisation et vérification des technologies quantiques de grande échelle par mesures aléatoires	Benoit VERMERSCH
SYNCAMIL	Synthèse d'hamiltoniens non locaux pour la protection d'information quantique	Philippe CAMPAGNE-IBARCQ

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
COSQUA	Cosmologie et Simulation Quantique	Christoph WESTBROOK
ESQuisses	Évolutions Stochastiques Quantiques	Ion NECHITA
ROYMAGE	hoRloge Optique à Ytterbium Mobile Appliquée à l'exploration GEodésique	Rodolphe LE TARGAT
SPHIFA	Photonique Silicium pour le développement d'applications quantiques basées sur l'intrication de grande dimension dans le domaine fréquentiel	Sébastien TANZILLI
TRIANGLE	Circuits quantiques supraconducteurs pour fermer le triangle de métrologie quantique	Nicolas ROCH

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet

Coordinateur

MiniXQuanta

Capteurs Quantiques Miniatures Multiaxes

Baptiste
BATTELIER

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - E-SCAPE	Émetteurs de photons uniques extensibles activés par faisceau d'électrons dans le nitrure de bore hexagonal	Aymeric DELTEIL
2 - KIMICIQUT	Circuits micro-ondes à haute inductance cinétique pour les technologies quantiques	Julien BASSET

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - STOUT	Convertisseur micro-onde / optique intégrable pour réseaux quantiques	Sébastien HENTZ

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 CE48 - Fondements du numérique: informatique, automatique, traitement du signal

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AlgoKnot Aspects algorithmiques et combinatoires de la théorie des nœuds	Clément MARIA
COSI Indétectabilité et sécurité sur la couche physique sans-fil	Ligong WANG
DENISE Attaque de problèmes difficiles en audio par des approches inverses non-linéaires économes en données	Antoine DELEFORGE
ELIT Un Parcours par les Limites de l'Efficacité	Ignasi SAU
KCODA Compilation de connaissances pour l'analyse de données	Florent CAPELLI
PARSe Algorithmes d'approximation et randomisés pour le traitement de texte	Tatiana STARIKOVSKAYA
QuaReMe Méthodes de raisonnement quantitative pour les logiques probabilistiques	Matteo MIO
RAGE Génération d'aléa pour la cryptographie avancée	Alain PASSELÈGUE
REPRO Chercher les représentations canoniques des programmes	Gabriel SCHERER
RUBIN-VASE Modélisation sans redondance de la détection visuelle et auditive inspirée de la neurobiologie	Dario PRANDI
SSS eSpèces, Syntaxe et Sémantique	Christine TASSON

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
3DMaps	Combinatoire de cartes 3D	Adrian TANASA
DIFFERENCE	Théorie de la complexité avec des équations différentielles discrètes	Olivier BOURNEZ
DUCAT	Calcul distribué sur réseaux à la lumière de la topologie algébrique	Pierre FRAIGNIAUD
NICETWEET	Dynamique d'opinion dans les réseaux sociaux en présence de plusieurs décideurs	Irinel-Constantin MORARESCU
NuSCAP	Sûreté numérique pour les preuves assistées par ordinateur	Nicolas BRISEBARRE

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ArtISMO** Algorithmes d'Estimation Intelligents pour la Mobilité Intelligente	Ali ZEMOUCHE

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - DAGDigDec	DAGs et Decompositions des Digraphes	Ararat HARUTYUNYAN
2 - S-EX-AP-PE-AL	Algorithmes d'Approximation Sous-Exponentiels et Paramétrés	Michail LAMPIS

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - CoCoDiCo	Complexité de la Communication pour le Calcul Réparti	Adi ROSEN

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

Aucun projet en liste complémentaire

Appel à projets générique 2020 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
MioCarb La transition Mio-Pliocene : mise en place du cycle du carbone moderne	Baptiste SUCHÉRAS-MARX
OXYGEN Nouvelle Valence de l'Oxygène dans la Terre Profonde	Eglantine BOULARD
TerraCorr Corrélation du Bruit Microsismique et de la Coda des Grands Séismes pour l'Imagerie de la Terre Profonde	Pierre BOUÉ
TOMTA Sur la piste de la matière organique dans l'atmosphère de Titan	Thomas GAUTIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
COLOSSE Caractérisation des océans enfouis dans le Système Solaire externe	Gael CHOBLET
DISKBUILD Processus de formation planétaire pendant l'assemblage de la nébuleuse solaire	Sebastien CHARNOZ
JIGSAW2 Interprétation jointe de modèles tomographiques d'atténuation et de vitesse en termes de température, fusion partielle et de composition du manteau	Eric DEBAYLE
LiSAIps Structure 3D de la croûte et du manteau supérieur des Alpes par inversion des données télésismiques de l'expérience AlpArray: méthodes et implications géodynamiques	Stephane OPERTO
MAGMAFAR Accrétion magmatique et mise en place d'un système d'expansion en Afar	Raphaël PIK
MIFs Fractionnements isotopiques indépendants de la masse en cosmochimie	Marc CHAUSSIDON
RISE Contrôle tectonique de la dernière transition entre les modes climatiques de greenhouse et de icehouse : the rôle du soulèvement de l'Afrique	Emmanuelle PUCEAT
SOUND Simulations et Observations de la dynamique atmosphérique d'Uranus et Neptune	Sandrine GUERLET
Tibetan-Orchestra Fonctionnement 3D des failles du sud-est Tibet, intégration données géologiques et géodésiques	Anne REPLUMAZ

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Aucun projet sélectionné

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - FirstMove	Le Golfe de Gascogne : une pierre d'angle de la tectonique des plaques	Julia AUTIN
2 - SULICE	Les isotopes du soufre tracent la glace du système solaire externe	Jabrane LABIDI

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

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1 - PALEOSILICA	Silice sur Mars et la Terre ancienne : paléo-environnements et paléo-habitabilité	John CARTER

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

Aucun projet en liste complémentaire

La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.

Paris, 2 novembre 2020

Le Président Directeur Général

Thierry DAMERVAL

Légende :

- * Sélectionné pour financement dans le cadre de la procédure d'évaluation parallèle
- * Sélectionné pour financement au titre du Plan « Résistance aux antimicrobiens »
- ** Sélectionné pour financement au titre du Plan « Intelligence Artificielle »
- *** Sélectionné pour financement au titre du Plan « Sciences Humaines et Sociales »
- **** Sélectionné pour financement au titre du Plan « Recherche translationnelle sur les maladies rares »

