

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>		<b>Coordinateur</b>
<b>CAPLH2</b>	Analyse physique des phénomènes d'évaporation et de ballotement au sein des réservoirs transportant du LH2	Benjamin DURET
<b>CONVOPTI3D</b>	Optimisation topologique de convertisseurs électromécaniques sans terre rare et réalisation par impression 3D	Thomas HUGUET
<b>DataPower</b>	Association de théorie de contrôle et techniques d'analyse de données pour implémenter la pérenité programmée dans des convertisseurs de puissance reprogrammables	Luiz Fernando LAVADO VILLA
<b>DAVinCCHeaP</b>	Développement Avancé des machines de Vuilleumier pour la Production INtelligente et Combinée de CHAleur, de froid et d'Electricité	Eric ALBIN
<b>DYNAMHO</b>	Dynamique des détonations en milieux hétérogènes	Vincent RODRIGUEZ
<b>ECOINDUS</b>	Les politiques de transition écologique: la neutralité carbone dans les filières de l'hydrogène et du biogaz	Sébastien CHAILLEUX
<b>FlyHy</b>	Étude de la stabilisation et de la dynamique de flammes hydrogène-air à injection directe en configurations linéaire et annulaire	Antoine RENAUD
<b>HyMatIL</b>	Matériaux hybrides à base de Pérovskite-HTM comme couche intermédiaire pour les cellules solaires à pérovskite	Victorien JEUX
<b>INTRICATE</b>	INTerfaces élecTRIques pour la récupération d'énergie méCANique par TriboElectricité	Armine KARAMI
<b>SIROCCO</b>	Electrodes à diffusion de gaz photoactives pour la conversion électrochimique du CO2 assistée par énergie solaire	Encarnacion TORRALBA PENALVER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

<b>POSEYDON</b>	Preuve de concept d'une cellule électrochimique hybride, réversible et multifonctionnelle opérant à température intermédiaire	Armelle RINGUEDE
<b>PrESENCe</b>	Réseaux sismiques semi-permanents dans des bâtiments connectés pour la surveillance de la sismicité induite	Jean SCHMITTBUHL
<b>SPCOOPE</b>	Oligomères conjugués semiconducteurs pour la génération d'oxygène et d'hydrogène photo-induite	Hynd REMITA
<b>SPEEDYH</b>	Utilisation de l'hydrogène comme source d'énergie décarbonée pour des applications à la propulsion	Guillaume DAYMA

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

## Appel à projets générique 2021 CE07 - Chimie moléculaire

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

<b>OMIC-FeII</b>	Outils Moléculaires pour Imager des Complexes de Fe(II) et leur métabolisation	Mathilde BOUCHÉ
<b>PRODIGE</b>	Pin1-PROTACs: Dégradation versus Inhibition, GEneration d'outils pour la thérapie anticancéreuse	Chiara ZANATO
<b>RED2GREEN</b>	Réactions photochimiques écocompatibles dans le proche infrarouge	Zacharias AMARA
<b>SELECTOSZE</b>	Sélectivité des réactions de transformation des sucres catalysée par des zéolithes	Kim LARMIER
<b>SHICC</b>	Sites Hétérobimétalliques Isolés pour une Catalyse Coopérative	Clement CAMP
<b>TransferNO</b>	Carboaminations par Transfert avec des Hydroxylamines O-Acylées	Lucile ANTHORE-DALION

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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



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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

<b>SiBio</b>	Frittage et biodegradation de céramiques en hydroxyapatite carbonatées pour la reconstruction des grands défauts osseux	Nathalie DOUARD
<b>SINFONIA</b>	Influence de la microstructure et de la rugosité sur les mécanismes d'usure: investigation et design	Stella BRACH

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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



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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

## **Appel à projets générique 2021 CE21 - Alimentation et systèmes alimentaires**

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

**Acronyme et titre du projet**

**Coordinateur**

**WAP-NMR**

Projet vin authenticité en RMN

Tristan RICHARD

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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



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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

## Appel à projets générique 2021 CE26 - Innovation, travail

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

**Acronyme et titre du projet**

**Coordinateur**

**OSMosis**

Observatoire des Sociétés à Mission

Kevin LEVILLAIN

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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



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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>		<b>Coordinateur</b>
<b>D4R</b>	Dissidences religieuses et Réception de la Réforme à la Renaissance en Espagne	Michel BOEGLIN
<b>DIPVAR</b>	Exploration numérique de la variation phonétique: modélisation à grande échelle de la lénition et de la fortition	Ioana VASILESCU
<b>ePSYCHI</b>	Ingénierie des systèmes d'aide au changement de comportement: des théories en psychologie à l'interaction homme-machine	Laurillau YANN
<b>EXO-POPP</b>	Extraction Optique des entités nommées manuscrites pour les actes de mariage de la population de Paris (1880-1940)	Sandra BRÉE
<b>MALIN</b>	MANuels scoLaires INclusifs	Olivier PONS
<b>Medialex</b>	Approche computationnelle des dynamiques d'influence entre agendas législatifs et médiatiques	Sylvain PARASIE
<b>TRACTIVE</b>	Vers une analyse multimodale automatique de l'esthétique discursive filmique	Lucile SASSATELLI
<b>VHS</b>	Vision artificielle et analyse Historique de la circulation de l'illustration Scientifique	Alexandre GUILBAUD

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

## Appel à projets générique 2021 CE47 - Technologies quantiques

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>SecNISQ</b> Calcul Sécurisé Multipartite pour Architectures NISQ	Elham KASHEFI

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CAROL</b> Conception de contrôleurs avec contraintes pour les systèmes hybrides	Francesco FERRANTE
<b>DAGDigDec</b> DAGs et Decompositions des Digraphes	Ararat HARUTYUNYAN
<b>G4S</b> Les jeux pour la synthèse, une perspective commune	Nathanaël FIJALKOW
<b>GRALMECO</b> Algorithmique des problèmes de couverture métriques dans les graphes	Florent FOUCAUD
<b>GRANOLA</b> Processus ponctuels déterminantaux sur graphes pour l'algèbre linéaire numérique randomisée	Nicolas TREMBLAY
<b>HYPERSPACE</b> Polynômes Hyperboliques : Algorithmes, Complexité, Implantations	Simone NALDI
<b>IsOMa</b> Étude combinatoire du modèle d'Ising sur des cartes	Marie ALBENQUE
<b>LEMONADE</b> Apprentissage et modélisation de la dynamique spectrale de séries temporelles d'images satellitaires	Lucas DRUMETZ
<b>MADARE</b> Recyclage des bases de données multimedia massives	Thomas MAUGEY
<b>P-GASE</b> Jeux positionnels : complexité, algorithmes et stratégies	Aline PARREAU
<b>S-EX-AP-PE-AL</b> Algorithmes d'Approximation Sous-Exponentiels et Paramétrés	Michail LAMPIS
<b>TWIN-WIDTH</b> Twin-width: théorie et applications	Édouard BONNET

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

**Aucun projet sélectionné**

Paris, 5 juillet 2021

Le Président Directeur Général

Thierry DAMERVAL

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

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