

Appel à projets générique 2016

Défi "des autres savoirs"

- Edition 2016 -

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ABIM Approximations et comportement de modèles aléatoires individu-centrés	Vincent BANSAYE
AGIRA Actions de Groupes, Isométries, Rigidité et Aléa	Bruno DUCHESNE
APACHE Astroparticules et pulsars : connexions de basse à ultra-haute énergies	Kumiko KOTERA
ATTOMEMUCHO Dynamique électronique attoseconde dans les molécules organiques isolées par la spectroscopie 'core-hole clock'	Tatiana MARCHENKO
BEaPro Using the most powerful explosion as probes of the high-redshift Universe	Susanna VERGANI
BIOMAGNET À la recherche d'une boussole biologique: effets d'un champ magnétique sur la protéine cryptochrome	Miquel HUIX ROTLLANT
CaOC Des cavités pour des horloges optiques	Jérôme LODEWYCK
Cap-SFC-MS Chromatographie en phase supercritique capillaire couplée à la spectrométrie de masse (cap-SFC-MS) pour l'analyse de biomolécules	David TOUBOUL
Click_and_Fish MISE AU POINT DE REACTIONS CLICK SUCCESSIVES: DE NOUVELLES PERSPECTIVES POUR LA SYNTHÈSE CONTRÔLÉE PAR LA CIBLE?	Cyrille SABOT
conformalbootstrap Le Bootstrap des Théories Conformes	Sheer EL SHOWK
DAGGER Dynamiques des Automorphismes de Groupes : Croissance, Entropie et Marches aléatoires	Rémi COULON
ERODISS Hydrodynamique de l'érosion par dissolution : morphologie et dynamique	Michael BERHANU

ETKnoS	Encoder et transmettre des savoirs avec une ficelle : étude comparée des usages culturels de pratiques mathématiques dans la réalisation de figures de fil (Océanie, Amérique du Nord, Amérique du Sud).	Eric VANDENDRIESSCHE
GeRepMod	Méthodes géométriques en théorie des représentations modulaires des groupes réductifs finis	Olivier DUDAS
Horizons	Phénomènes de diffusion et de propagation près des horizons d'espace-temps	Michal WROCHNA
HotShowers	Modification des gerbes partoniques dans le plasma de quarks et de gluons	Matthew NGUYEN
ICARE	Contacteur membranaire innovant pour la cristallisation: Applications aux systèmes de type diffusion / réaction	Elodie CHABANON
ICDSpec	Interatomic Coulombic Decay dans les nanogouttes de gaz rares: vers une nouvelle spectroscopie	Nicolas SISOURAT
IMAGERI	Détection par velocity map IMAGIng des Electrons émis par les Radiosensibilisants suite à la collision avec des Ions	Violaine VIZCAINO
ImpactMeta	impact de la métacognition sur le comportement	Vincent DE GARDELLE
IONPAIRS	Spectroscopie de paires d'ions isolées et microsolvatées	Eric GLOAGUEN
LOCO3D	Locomotion en environnement complexe	Nicolas MANSARD
METACRACK	Rupture dynamique des méta-matériaux	Julien RETHORE
NanoMiX	Nanophotonique des milieux complexes : nouveaux outils de modélisation vers de nouveaux phénomènes optiques	Kevin VYNCK
OASIWAT	Origine, mutations et dynamiques des oasis en Arabie du Sud-Est: disponibilité et gestion des ressources en eau/sol depuis les 5 derniers millénaires	Louise PURDUE
OREO	Elaboration d'assemblages supramoléculaires de complexes organométalliques par interactions pi-anioniques et application en catalyse asymétrique	David LEBOEUF
PaleOX	Capacité oxidante de l'atmosphère du Cenozoïque. Co-évolution avec la vie et le climat	Sophie SZOPA
POMPEI	Propriétés de Mélanges de H ₂ ONH ₃ CH ₄ d'intéret pour les intérieurs planétaires et les exoplanètes.	Alessandra RAVASIO
PRALLOCAT	Vers des catalyseurs processifs allostériques pour l'encodage moléculaire	Stéphane LE GAC
ProLiFiC	Particules confinées dans un film liquide mince	Alban SAURET

QuTherm	Transport quantique de la chaleur dans les circuits mésoscopiques	Anne ANTHORE
RESIST	Evolution rapide des interactions symbiotiques en réponse au stress : processus et mécanismes	Natacha KREMER
ReViSaL	Recherche de Violation de la Saveur Leptonique à LHCb	Francesco POLCI
RODESIS	Supraconductivité dans un seul plan atomique	Christophe BRUN
SAMARA	Spectres, algorithmes et marches aléatoires dans les réseaux aléatoires	Charles BORDENAVE
SansSouci	Approches post hoc pour les tests multiples à grande échelle	Pierre NEUVIAL
SENSOR	Spectroscopie RMN de réactions organiques par codage spatial	Jean-Nicolas DUMEZ
SEO-Higgs2	Spectroscopie des Ordres Exotiques – le boson de Higgs dans les Supraconducteurs	Marie-Aude MEASSON
SINGULAR	Equations aux dérivées partielles singulières	Ismaël BAILLEUL
SIROCCO	CATALYSEURS STABLES A BASE DE FER POUR LE DEVELOPPEMENT DE FORMATIONS DE LIAISONS C-C PAR COUPLAGE CROISE	Guillaume LEFEVRE
SPID	Sondes intelligentes pour le suivi de complexes métalliques à visée thérapeutique	Ewen BODIO
SPINEX	Spintronique des excitons triplets dans la limite quantique	Alexei CHEPELIANSKII
STAPES	Transmission du son: perception et localisation des sons avec deux oreilles chez les anoures	Renaud BOISTEL
TransCraton	Imagerie Transdimensionnelle de la Lithosphère cratonique	Thomas BODIN
VIRGO	Utilisation de la théorie de la viabilité pour une gestion robuste et adaptative des systèmes d'infrastructures couplés dans le cadre de l'analyse institutionnelle IAD	Jean-Denis MATHIAS
WJIE	La naissance des institutions judiciaires: des tribunaux de pêche aux régulateurs transnationaux	Florian GRISEL

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
00111001 Synthèse et séquençage de macromolécules contenant de l'information	Jean-François LUTZ
ALCALINF Interferometrie à ondes de matière d'alcalino-terreux	Philippe BOUYER
AlloAnc Allostérie Ancestrale	Dominique MADERN
AMOR Reconstruction modèle-données des climats du Cénozoïque	Yannick DONNADIEU
Arch-Evol Approches phylogénomiques pour étudier l'origine et évolution des Archées	Céline BROCHIER-ARMANET
ASPEN Production d'espèces atomiques via les états électroniques excités dans des plasmas à haute densité énergétique	Christophe LAUX
BIOLUM Origine moléculaire et modulation de la couleur de bioluminescence chez la luciole	Nicolas FERRÉ
Black-dS-String Micro-états de trous noirs et solutions de Sitter en Théorie des Cordes	Iosif BENA
CARBONARA Contrôle de la coupure de liaisons carbone-carbone par les enzymes à radical SAM	Yvain NICOLET
ChroK Homotopie chromatique et K-théorie	Christian AUSONI
CIAWOL Bases moléculaire et cellulaire de la diversité phénotypique de l'incompatibilité cytoplasmique chez les insectes	Mathieu SICARD
CIRCE Dynamique de relaxation induite par la corrélation dans les molécules complexes excitées par UVX	Franck LEPINE

CLEARWING	La transparence : origine physique, fonctions adaptatives et évolution chez les papillons transparents	Doris GOMEZ
CLYMENE	Croissance Czochralski de cristaux massifs Li_2MoO_4 pour les bolomètres scintillants utilisés en détection des évènements rares	Matias VELAZQUEZ
DenseQCDatLHC	Etude du régime de haute densité partonique de QCD dans les collisions hadroniques au LHC	Edmond IANCU
DOM-ART	Datation des premières manifestations artistiques d'Afrique du Sud.	Norbert MERCIER
eBOSS	Sondes cosmologiques de la gravitation et de l'énergie noire	Christophe YÈCHE
ECOUTURB	Turbulence de couche limite à très grand nombre de Reynolds dans l'Hélium cryogénique normal et superfluide	Christophe BAUDET
ELASTICA	Cooperativité Elastique Photo-Induite dans des Matériaux Bistables avec Changement de Volume	Maciej LORENC
ELODIS2	Electrodynamique des Supraconducteurs Désordonnés	Claude CHAPELIER
ENZINVIVO	Détermination in vivo des paramètres enzymatiques dans une voie métabolique synthétique	Gilles TRUAN
e-PYTHEAS	Etude des hydrocarbures en émission et absorption dans les exoplanètes à haute température	Athena COUSTENIS
ESRR	Evolution stellaire en rotation rapide	Michel RIEUTORD
FARM_VALUE	Valeur et transmission de l'exploitation agricole: regards croisés de l'économie et de la sociologie	Laure LATRUFFE

Fir-OM	Firmicutes avec une membrane externe: vers des nouveaux modes d'étude de la transition monodermes/didermes	Simonetta GRIBALDO
Foliage	Feuilletages et géométrie algébrique	Erwan ROUSSEAU
FullyQuantum	Manipulation tout-quantique de pulses de charges entières et non-entières dans des fils quantiques	Christian GLATTLI
GATE	Une approche générique vers de nouvelles générations de semi-conducteurs organiques pour l'électronique	Michel FRIGOLI
GeDEmi	Génération de fluorophores à émission duale à partir de systèmes moléculaires à 6-chainons présentant un transfert de proton dans l'état excité	Gilles ULRICH
GENPACK-VIRUS	Résoudre le paradoxe de Levinthal pour l'encapsulation du génome dans les virus icosaédriques à ARN simple brin	Guillaume TRESSET
HEL-NHC	Carbènes N-hétérocycliques (NHC) hélicéniques: synthèse, structure, propriétés photophysiques et activité catalytique	Jeanne CRASSOUS
HEROES	Conception de détecteurs heterodyne optimisés pour les sources synchrotron	Gaël MOURET
HIWAI	Inversion homogénéisée de formes d'ondes sismiques	Yann CAPDEVILLE
Hmicmac	Co-adaptations hôtes-microbiote: mécanismes et conséquences	Fabrice VAVRE
Hodgefun	Groupes fondamentaux, Théorie de Hodge et Motifs	Philippe EYSSIDIEUX
ImaZinc	Homéostasie du zinc lors de la corticogénese	Alexandre BOURON
ISDEEC	Interactions entre Systèmes Dynamiques, Equations d'Evolution et Contrôle	Romain JOLY

LYRICS	Le cycle du gaz autour des galaxies : origine et conditions physiques des flots de gaz froid	Philippe SALOME
MAGA	Monge-Ampère et Géométrie Algorithmique	Quentin MÉRIGOT
MAGMA	Propriétés Magnétiques du Graphène Fonctionnalisés par des Assemblages Moléculaires Bidimensionnels	Stephane CAMPIDELLI
MARS-PRIME	Environnement Primitif de Mars	Nicolas MANGOLD
MFG	Jeux Champs Moyen	Pierre CARDALIAGUET
MOLYERE	Comprendre et Contrôler la Réactivité du Cofacteur à Molybdène dans les Enzymes et les Protéines Maquettes	Bruno GUIGLIARELLI
MULTIFRACS	Théories et méthodes multifractales multivariées pour les systèmes de grande taille - Applications à l'analyse des propriétés d'invariance d'échelle dans la dynamique de l'activité cérébrale	Patrice ABRY
MultiRisk	Méthodes Econométriques pour la Modélisation des Risques Multiples	Christophe HURLIN
NaijaSynCor	Corpus pour une Etude Macro-Syntaxique du Naija (Pidgin du Nigéria)	Bernard CARON
NAUTRAM	Caractérisation de la production des composés thérapeutiques et du tramadol naturel par les arbustes <i>Nauclea latifolia</i> : voies de biosynthèse, impacts génétiques et environnementaux, et recherche de composés bioactifs analogues	Richard ROBINS
PACHYNO	Caractérisation de la diversité de nanoparticules de carbone et d'hydrogène d'intérêt astrophysique.	Cyril FALVO
PERCO	photogénération de forts pouvoirs réducteurs avec des photosensibilisateurs à base de complexes de cuivre(I)	Yann PELLEGRIN

PerfoBac	Comment les bactériophages perforent-ils la paroi des bactéries ?	Cécile BREYTON
PETIMIT	Transfert d'électron photoinduit au sein de molécules mécaniquement entrelacées pour l'imagerie de super-résolution et le transport de charges	Nathan MCCLENAGHAN
PhotonPortal	Eclairer la physique au delà du Modèle Standard au Run 2 du LHC avec les photons	Marco DELMASTRO
PLANET-FORMING-DISKS	De meilleurs modèles pour de meilleures données	Francois MENARD
PPPP	Percolation et percolation de premier passage	Jean-Baptiste GOUÉRE
QFL	Fluides Quantiques de Lumière	Guillaume MALPUECH
Quantact	Topologie quantique et géométrie de contact	Vincent COLIN
RADICALS	Les radicaux de soufre et leurs applications pour les ressources minérales, l'évolution des magmas et la géochimie isotopique	Gleb POKROVSKI
RAHIIA_SSOM	Analyses de résidus provenant d'analogues de glace interstellaire pour la compréhension de la formation de la matière organique du Système Solaire	Grégoire DANGER
Relfi	Des Réarrangements Locaux à la Friction Interne	Jérôme CRASSOUS
SADAM	Diagnostiquer et guérir par des agents azamacrocycliques multimodaux	Raphael TRIPIER
SAJA	Sens de l'Agentivité dans l'Action Collective	Elisabeth PACHERIE
SoLid	Recherche d'oscillations à très courte distance avec un détecteur au Lithium ⁶ auprès du SCK-CEN BR2	Frédéric YERMIA
SPIFBOX	Fermions polarisés dans une boîte	Christophe SALOMON
SWEETCAT	NOUVELLES OPPORTUNITÉS EN GLYCOCHIMIE ET GLYCOSYLATION	Yves BLERIOT

THERMOLOC	Thermalisation et localisation dans les systèmes à N corps: compréhension théorique et intérêt experimental	Alberto ROSSO
Thermomic	Un cadre thermodynamique pour la modélisation de la croissance et des dynamiques microbiennes	Théodore BOUCHEZ
TNSTRONG	Méthodes de réseaux de tenseurs pour la matière quantique fortement corrélée	Didier POILBLANC
TRYAQS	Atomes de Rydberg circulaires piégés pour la simulation quantique	Michel BRUNE
TunaMix	Piloter le mélange des suspensions à l'aide particules (ré-)actives à leur environnement.	Christophe YBERT
VIRiON	Etude des protéines Fer-Soufre des virus géants à la recherche de réponses sur l'origine de la vie	Chantal ABERGEL
Vivo2	Développement de nouvelles sondes fluorescentes à base de phénanthridine pour la détection et la quantification du radical superoxyde dans les systèmes biologiques.	Micael HARDY
WISSI	Interactions Faibles dans les Ions Silylium Stabilisés	Yannick LANDAIS

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
biomiPEPs	Vers une compréhension globale des miPEPs	Jean-Philippe COMBIER
HELLIX	Source laser à taux de répétition élevé pour l'imagerie par diffraction cohérente XUV	Marc HANNA
META-FORET	Métamatériaux pour les Ondes Sismiques	Philippe ROUX

La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.

« Liste complémentaire »

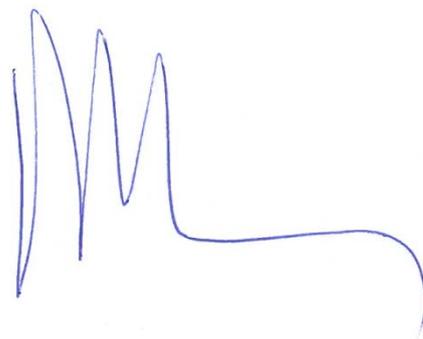
Liste complémentaire (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AVINECK	Le cou des oiseaux, un bras pour les robots	Anick ABOURACHID
BORDS	Bords, oscillations et couches limites dans les systèmes différentiels	Christophe PRANGE
JETS	Effet Josephson, Topologie et Spins	Richard DEBLOCK
NONSTOPS	Systèmes stochastiques et ouverts hors équilibre	Claude-Alain PILLET
OASIS	Systèmes aqueux et organiques dans les satellites de glace	Gabriel TOBIE
STEEP	Structuration spatiale, traitements et épidémiologie évolutive des parasites	Sébastien LION

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

Paris, le 21 juillet 2016

Le président directeur général



Michael MATLOSZ