

Appel à projets générique

Collaboration bilatérale ANR/ DFG Projets franco-allemands

- Edition 2017 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur Fr	Coordinateur De
2D-vdW-Spin : Dynamique de Spin et de Vallée dans les Matériaux bidimensionnels de van der Waals	Bernhard URBASZEK	Jens HÜBNER
AbMetDeFy : Application noble des métaux peu coûteux et abondants : Activation C-H asymétrique catalysée par Co, Ni, Fe et Mn	Joanna WENCEL-DELDOR	Lutz ACKERMANN
ANIVERMATE : Ivermectine et lutte contre le paludisme: approche one-health integrant le traitement des hommes et des animaux d'élevage tout en limitant la toxicité pour l'environnement	Karine MOULINE	Rolf-Alexander DÜRING
AraBreed : Réponses évolutives des plantes à des changements environnementaux à la lumière des théories écologiques : un test expérimental chez l'espèce modèle Arabidopsis thaliana	Cyrille VIOLLE	Johannes Fredericus SCHEEPENS
ATTRACT : Attraction de cellules souches hématopoïétiques nécessaires au développement et à la restructuration	Serge VAN DE PAVERT	Ralf STUMM
BiBiMAC : Synthèse biomimétique, ingénierie des voies de biosynthèse, et relations structure-activité de macrolactames glycosylés originaux	Jean-Marc CAMPAGNE	Christine BEEMELMANN
CLEARVIEW : Vers une autre approche de la tomographie: construire les outils d'imagerie de demain	Dimitri KOMATITSCH	Dominik GÖDDEKE
CLIMSHIFT : Changement de régime dans des écosystèmes d'eau douce exposés à des stress combinés de température, engrais et pesticides	Elisabeth GROSS	Herwig STIBOR

Cryo-PALM : Microscopie super-résolution par localisation de molécules uniques à température cryogénique	Dominique BOURGEOIS	Enderlein JOERG
DIPLOX : Couplage diffusion-plasticité au cours de l'oxydation sélective d'alliages métalliques	Cécilie DUHAMEL	Sergiy DIVINSKI
EPISTEL : Spectroscopie d'impédance électrochimique par pression pour la caractérisation du transport dans des cellules électrochimiques	Francois LAPICQUE	Wolfgang BESSLER
FLAVIMMUNITY : Comprendre les mécanismes de l'efficacité du vaccin de la fièvre jaune 17D: Une approche immuno-structurale vers la conception d'un vaccin Pan-flavivirus	Giovanna BARBA SPAETH	Anne KRUG
FUN : Comportement Anormal de Matériaux Flexibles Nanoporeux sous l'Effet de l'Adsorption	Sabine DEVAUTOUR-VINOT	Stefan KASKEL
GECCO : Contrôle électrique pour une combustion propre	Benedicte CUENOT	Jonas MOECK
GLYCOMIME : Developement de glycomimétiques non glucidiques contre les lectines bactériennes	Anne IMBERTY	Alexander TITZ
GraphSkyrm : Skyrmions dans le graphène sous fort champ	Mark Oliver GOERBIG	Markus MORGENSTERN
HHneuro : Rôle de la signalisation Hedgehog dans la longévité et la neuro-protection chez la drosophile	Pascal THEROND	Stephan SCHNEUWLY
HimalFan : Quantification des flux d'érosion himalayens à partir des enregistrements du cône du Bengale	Christian FRANCE-LANORD	Volkard SPIESS
JOSPEC : Etats liés dans les supraconducteurs révélés par effet tunnel Josephson	Clemens WINKELMANN	Katharina FRANKE
LAMBDA : LAMinographie in situ lors de chargements bi-axiaux pour l'étude multi-échelle de l'évolution d'enDommAgement dans les matériaux pour le transport	Thilo MORGENEYER	Tilo BAUMBACH
MangaSwitch : Dispositif à basculement résistif à base de manganites: amélioration des performances par la compréhension et le contrôle du transport ionique	Monica BURRIEL	Roger DE SOUZA
MechanoSwitch : Decodage spatio-temporel des propriétés haptiques cellulaires	Martial BALLAND	Ulrich SCHWARZ
MetaTreg : Métabolisme cellulaire des Treg dans le controle des maladies inflammatoires chroniques	Benoit SALOMON	Tim SPARWASSER
MicroRNAct : Identification de complexes microARN/mARN fonctionnels dans le cerveau antérieur de souris: de la neurogenèse au comportement et à la pathologie	Harold CREMER	Gunter MEISTER

MODAL : Suivi temporel de déformation et évaluation des aléas gravitaires associés à des pressions de fluide (pente niçoise)	Nabil SULTAN	Achim KOPF
MolPro2Biosens : Programmation Moléculaire pour la détection ultra sensible de protéines impliqués dans les maladies Neurodégénératives	Alexis VLANDAS	Sven INGEBRANDT
MoMix : Modélisation de la Mixotrophie chez l'algue extrémophile <i>Galdieria sulphuraria</i>	Giovanni FINAZZI	Andreas WEBER
NanoSYNDIV : Empreintes moléculaires de la diversité synaptique à l'échelle nanométrique	Alberto BACCI	Stephan SIGRIST
NEPTUNE : Transport hors équilibre de fluides aux échelles nanométriques	Lyderic BOCQUET	Roland NETZ
NeuroTMR : Sondes magnétiques intégrées pour la cartographie de courants neuronaux	Myriam PANNETIER LECOEUR	Jens ANDERS
NILAC : Nouvelles implications des forêts Lyman-alpha en cosmologie	Nathalie PALANQUE- DELABROUILLE	Julien LESGOURGUES
OPUSS : Optimisation de systèmes synchrotron urbains	Fabien LEHUEDE	Stefan IRNICH
Pheno2Geno : Identification de Nouveaux Mécanismes Moléculaires impliqués dans le Syndrome de Bartter	Kamel LAGHMANI	Martin KÖMHOFF
PRIMaTE : Préservation de la vie privée dans un environnement d'exécution multi-enclaves fiables	Gaël THOMAS	Rüdiger KAPITZA
PROCES : Mécanismes de dégradation dans les dispositifs photovoltaïques à base de matériaux organiques, nanocristaux, et hybrides organique-inorganique	Zhuoying CHEN	Yana VAYNZOF
REACTIVITY : Caractérisation de l'activité catalytique de nanoparticule métallique par le travail de sortie	Clemens BARTH	Michael REICHLING
RT-proofs : Preuves formelles pour systèmes temps-réel	Pierre ROUX	Björn BRANDENBURG
SAFENET : Circuits neuronaux impliqués dans l'apprentissage de l'absence de danger	Cyril HERRY	Nadine GOGOLLA
SKA : Caractérisation structurale et fonctionnelle d'un complexe Ska1-Ski-80S	Micheline FROMONT- RACINE	Roland BECKMANN
SUPERFOAM : Caractérisation et comparaison de nouveaux supraconducteurs massifs	Bruno DOUINE	Michael Rudolf KOBLSCHKA
TERASONIC : Transmissions TERAhertz combinant électronique état SOLIDE et photoNIQUE	Guillaume DUCOURNAU	Ingmar KALFASS

TIMEleSS : Transformations de phase, microstructures, et leur signature sismique dans le manteau profond	Sébastien MERKEL	Christine THOMAS
TWIN-HELIX : Dynamique et instabilités des paires de vortex hélicoïdales	Thomas LEWEKE	Eike STUMPF
VISIONOPSIN : Des opsines vertébrés pour la restauration de la vision	Deniz DALKARA	Stefan HERLITZE
ZONE : Oxinitrures de Zn et Mg	Jesus ZUNIGA-Marius PEREZ	GRUNDMANN

Liste complémentaire (par ordre de priorité) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur Fr	Coordinateur De
SYMBIONT : Méthodes symboliques pour les réseaux biologiques	Thomas STURM	Andreas WEBER

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.

Paris, le 12 octobre 2017

Le Président Directeur Général par intérim

Arnaud Torres