

Appel à projets générique

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative - International (PRCI) »

Collaboration bilatérale ANR/ DFG Projets franco-allemands

- Edition 2023 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur Fr	Coordinateur De
3DCatforPEM : Conception de catalyseurs 3D poreux et design de couches catalytiques par stratégie ascendante pour des électrolyseurs PEM à faible teneur en métal noble.	Marco FAUSTINI	Anna FISCHER
3DGlass : Écriture laser directe 3D de microstructures à base de verre.	Arnaud SPANGENBERG	Bastian RAPP
ActiDecorp : Séquestrants polyhydroxamiques bioinspirés pour la décorporation in vivo des actinides.	Michel MEYER	Thorsten STUMPF
AGAPES : Gradiométrie atomique de haute sensibilité pour de nouvelles mesures de précision.	Benjamin CANUEL	Naceur GAALOUL
ALSATIAN : Amélioration des cellules solaires à pérovskite halogénée par des couches intermédiaires fonctionnelles.	Philip SCHULZ	Thomas RIEDL
Appollo : Propriétés mécaniques des couches lipidiques recouvertes de microparticules.	Jean-Paul CHAPEL	Ivo BUTTINONI
ARCANE : Contrôle de la résistance antibiotique par l'adaptation des réseaux de soins.	Pascal CREPEY	Tjibbe DONKER

AstroSensor : Rôle des canaux two-pore channels dans la mécanosensibilité astrogliale et l'équilibre hydrique.	Jose-Manuel CANCELA	Christian GRIMM
BactCellFactory : Développement d'une plateforme de sécrétion bactérienne pour la production rapide, à haut rendement et à faible coût de peptides et de protéines pour le diagnostic médical et la biomédecine.	Thibaud RENAULT	Marc ERHARDT
BASKET_P2 : Evolution de l'angle de mélange électrofaible : BASKET-P2.	Maarten BOONEKAMP	Frank MAAS
BUTTERFLY : Diagrammes Papillon Stellaires.	Hélène BARUCQ	Laurent GIZON
Calo5D : Calorimétrie en cinq dimensions	Roman PÖSCHL	Lucia MASETTI
Cantor : Construction et manipulation d'isolants topologiques à partir d'hétérostructures III-V.	Benoit JOUAULT	Sven HÖFLING
CEMPR : Site de contact RE-mitochondrie des différents types cellulaires lors de la progression ou régression de la stéatose hépatique non-alcoolique.	Cyrielle CAUSSY	Hans ZISCHKA
CIRCULAR2 : Circularité des structures composites bobinés thermoplastiques grâce à des designs matériau innovants, au désassemblage par pelage et au re-bobinage.	Anaïs BARASINSKI	Frank BALLE
Class1Cross : Décrypter le trafic du CMH-I dans la cross-présentation.	Peter VAN ENDERT	Sebastian SPRINGER
Coccolith2array : Matériaux nano et microstructurés à base de biominéraux : assemblage contrôlé et orienté de coccoliths.	Damien FAIVRE	André SCHEFFEL
CONTRACTILE : Régulation des forces contractiles dans des microtissus auto-organisés	Thomas BOUDOU	Ben FABRY
CO-TEAM : Carbohydre conjugués comme cheval de Troie pour l'import d'antibiotiques.	Nicolas SAUVAGEOT	Alexander TITZ
CVS-FIT : Modélisation et Simulation du vol battant en turbulence.	Kai SCHNEIDER	Mathias LEMKE
DARKandSTRONG : Mélanisation intense des endophytes fongiques septés foncés : un trait avantageux pour la colonisation des plantes et la tolérance au stress.	Damien BLAUDEZ	Philipp FRANKEN
DISQuTT : Thermalisation et turbulence quantiques dans des systèmes en interaction dipolaire.	Laurent VERNAC	Lauriane CHOMAZ

DivIDE : Division du travail parmi des sous-populations bactériennes génétiquement identiques en tant que règle organisationnelle motrice de l'établissement du microbiote racinaire.	Philippe VANDENKOORNHUY SE	Stephane HACQUARD
DYNAMELT : Dynamique des processus de fusion dans les alliages multiphasés.	Julien ZOLLINGER	Guillaume BOUSSINOT
EDARect : Réactivité d'aromatiques électro-appauvris.	Isabelle CHATAIGNER	Armin OFIAL
ELF : dynamique Evolutive des Leucoplasies dans l'anémie de Fanconi.	Pierre MARTINEZ	Eunike VELLEUER
ENHANCE : Elucidation de la biosynthèse du composé hydraziné négamycine.	Sylvie LAUTRU	Efthimia STEGMANN
EVOMET : Caractérisation multi-omique du rôle des mécanismes de protection contre l'autotoxicité dans l'évolution de défenses métaboliques chez les Solanacées.	Emmanuel GAQUEREL	Shuqing XU
Explologic : Réseau de régulation de la réponse transcriptionnelle aux lésions de l'ADN (à l'échelle de la cellule unique).	Cécile RAYNAUD	Arp SCHNITTGER
FateXchange : Décryptage de la compétence de reprogrammation cellulaire: rôle de la gliose réactionnelle et de la prolifération dans la conversion des cellules gliales en neurones.	Christophe HEINRICH	Benedikt BERNINGER
FLORIDA : Interactions et dynamique du sillage des éoliennes flottantes.	Sandrine AUBRUN	Michael HÖLLING
FSPINT : Interaction entre particules de taille finie et écoulement turbulents non homogènes.	Romain VOLK	Markus UHLMANN
FUSION : Effet des fongicides - inhibiteurs de la succinate déshydrogénase sur le développement neurologique.	Xavier COUMOUL	Natascia VENTURA
GLACIATE : Caractérisation avancée des cirrus à partir de modèles, observations avion et satellitaires.	Odran SOURDEVAL	Annette MILTENBERGER
Glio-UPS : Élucider le rôle de la sécrétion non conventionnelle de protéines dans le glioblastome.	Thierry GALLI	Constantinos DEMETRIADES
GOETHE : Glycoprotéines et entrée dans les cellules hôtes - Structure et fonction du mécanisme de fusion KSHV.	Marija BACKOVIC	Alexander HAHN

HiLandEr : Eau caché et érosion du paysage.	John ARMITAGE	Michael DIETZE
HiLoDaNets : Synthèse automatique multi-niveaux d'implémentations matérielles hautes performances et (très) faible consommation.	Bertrand VILQUIN	Jürgen TEICH
HySiSound : Composite à base de silicium nano-poreux et d'elastomère aux propriétés élastiques accordables évaluées par ultrasons laser.	Claire PRADA-JULIA	Patrick HUBER
IntRNAReg : Une étude intégrée des ARN régulateurs et des protéines les reconnaissant dans diverses bactéries.	Pascale ROMBY	Wolfgang HESS
Loco2 : Contrôle à distance de la réactivité des CO déshydrogénases.	Vincent FOURMOND	Holger DOBBEK
MaBoP : Analyse mathématique du polaron bosonique.	Jonas LAMPART	Peter PICKL
MacroDiv : Diversité des macrophages : innée ou acquise.	Angela GIANGRANDE	Katrin KIERDORF
Magex : Interaction d'échange magnétique à travers une barrière isolante à l'échelle atomique.	Laurent LIMOT	Jörg KRÖGER
MAGMXENES : Ingénierie des Propriétés Magnétiques des MXènes Bidimensionnels.	Hanna PAZNIAK	Ulf WIEDWALD
ManiVir : Manipulation de l'hôte et du vecteur après multi-infection de la betterave (<i>Beta vulgaris</i>) par des virus de la jaunisse transmis par pucerons.	Martin DRUCKER	Mark VARRELMANN
MIMIC : Rôle des micro-ARN bactériens dans les infections par les pathogènes intravacuolaires <i>Brucella</i> et <i>Coxiella</i> .	Stephan KÖHLER	Anja LÜHRMANN
ModALS : Modifier ALS (ModALS): intégration des OMIC et de la biologie numérique dans des modèles de motoneurones humains et murins pour une innovation thérapeutique accélérée.	Peter SOMMER	Weishaupt JOCHEN
MoVe4SPS : Modélisation et Vérification pour CPS Sécurisés et Performants.	Daniela GENIUS	Christoph GRIMM
NanoAggreg : Etude in situ des processus d'hétéroagrégation de nanoparticules dans les eaux de surface.	Yann SIVRY	Allan PHILIPPE

Nano-PLASMAG : Manipulation assistée par plasmon de la dynamique de spin avec la lumière - vers le régime térahertz.	Olivier MARGEAT	Aleksandra LINDNER
NeuroDevFunc : Relier les trajectoires de développement à la fonction des circuits neuronaux dans le système de détection visuelle du mouvement chez la drosophile.	Bassem HASSAN	Marion SILIES
NGFM : Prochaine génération du magnétisme frustré.	Ludovic JAUBERT	Lode POLLET
OhMyBone : Impact de l'obésité et de la surcharge/sous-charge mécanique sur la maladie osseuse associée au myélome.	Maura STRIGINI	Regina EBERT
OLYMPiC2024 : Nouvelles stratégies de traitement de l'arthrose basée sur la modulation des cellules lymphoïdes innées.	Marie-Astrid BOUTET	Irene MATTIOLA
Opt4DAC: Bridging Black-box Optimization and Machine Learning for Dynamic Algorithm Configuration.	Carola DOERR	Marius LINDAUER
PATH-FINDER : Navigation et orientation des cellules dendritiques au sein des organes lymphoïdes.	Marc BAJENOFF	Wolfgang KASTENMÜLLER
PET-IDH : Développement de radioligands pour l'imagerie TEP de l'isocitrate déshydrogénase 1 mutée (mIDH1) dans les tumeurs solides.	Aurélie MAISONIAL BESSET	Winnie DEUTHER-CONRAD
POKO : Positivité sur les variétés K-triviales.	Gianluca PACIENZA	Christian LEHN
PPI-Processing : Interactions protéine-protéine et traitement de signaux multiples par les plantes.	Teva VERNOUX	Matias ZURBRIGGEN
PREMIUM : Procédé intensifié couplant réaction et séparation basé sur l'utilisation de membranes fonctionnalisées par des enzymes pour la récupération de biomolécules à partir de microalgues.	Estelle COUALLIER	Agnes SCHULZE
ProSwell : Exploration des processus couplés thermo-hydro-mécaniques-chimiques (THMC) pendant le gonflement des roches argilo-sulfatées.	Matthieu VANDAMME	Christoph BUTSCHER
PuMMAVi : Pomper, Mesurer et Modéliser les Vibrations Atomiques dans le Microscope Electronique.	Guillaume RADTKE	Benedikt HAAS

QUINS : Microscopie quantique diffractive à l'échelle nanométrique.	Hamed MERDJI	Milutin KOVACEV
Radio-BIPePs : Peptides bicycliques radiomarqués et synthétisés à l'aide de chélateurs de métaux.	Véronique PATINEC	Mark Daniel BARTHOLOMÄ
RECAP : Une analyse de la variabilité de l'accumulation dans les hautes montagnes du Pamir, qui combine observations de terrain, télédétection et modélisation régionale du climat.	Patrick WAGNON	Christoph MAYER
SAINBIOSIS : Interaction soufre-cycle aromatique dans les biomolécules : investigations structurales et spectroscopie.	Debora SCUDERI	Lucas SCHWOB
SICX : Étude expérimentale et modélisation de la cristallisation induite sous traction dans le caoutchouc naturel dans différentes conditions de vieillissement.	Paul SOTTA	Alexander LION
SILABUS : Procédés lasers en mode rafales pour silicium.	Inka MANEK-HÖNNINGER	Stefan NOLTE
SIRWOLFPHAGY : Régulation coopérative de l'autophagie neuronale par le récepteur Sigma-1 et la Wolframine responsable du syndrome de Wolfram.	Benjamin DELPRAT	Christian BEHL
SLAM : Manipulation de l'aimantation par impulsion d'électron et de photon sub-picoseconde.	Gregory MALINOWSKI	Sangeeta SHARMA
SolutinPore : Effets de confinement nanoporeux sur les changements d'état de solutions aqueuses.	Denis MORINEAU	Michael FRÖBA
STRAP : Transfert d'échelle en compression pharmaceutique : du simulateur de compression à la presse rotative.	Vincent MAZEL	Jan Henrik FINKE
SUPRCAT : Conception d'un Procédé Durable de Polymérisation Catalytique pour la synthèse de Polyéthylènes Fonctionnalisés dans la chaîne.	Vincent MONTEIL	Stefan MECKING
TEGTIC : Effets thermiques sur le transport de gaz dans les membranes catalytiques.	Topin FRÉDÉRIC	Jorg THÖMING
toxi-cUMPSignal : cUMP, un nouveau second messenger.	Louis RENAULT	Roland SEIFERT
UHF-NeuroBOOST : Nouvelles antennes à transmission parallèle pour l'IRM de la tête et du cou à Ultra-Haut-Champ de 7T, 9.4T et 11.7T.	Franck Nikolai MAUCONDUIT	AVDIEVITCH

UltraSNOM : Détection ultrasensible en champ Ferenc BORONDICS Bernd KAESTNER
proche : empreinte moléculaire renforcée par des polaritons.

Xenoleg : Contrôle des xénobiotiques dans les pattes d'insectes. Gaelle LE GOFF Matthias BEHR

Liste complémentaire sous réserve de la validation par le Hauptausschuss de la DFG :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur Fr	Coordinateur De
IdexTreg : Identité cellulaire, moléculaire et fonctionnelle des exTregs.	Benoit SALOMON	Julia POLANSKY
MAID : Révéler les dysfonctions immunitaires liées aux maladies mitochondriales.	Johan GARAUDE	Leif SANDER

Paris, le 16 octobre 2023

Le Président Directeur Général

Thierry Damerval

Page 8

Ces projets issus du processus de sélection font l'objet de vérifications administratives et financières par l'ANR, principalement liées à la compatibilité/régularité des aides au regard de la réglementation européenne. Les décisions de financement sont donc conditionnées par les résultats de ces analyses et vérifications et sont matérialisées par la signature de conventions attributives d'aide entre l'ANR et chacun des bénéficiaires (personnes morales récipiendaires des subventions) ou par la notification des actes attributifs à ceux-ci.

