

**Appel à projets générique 2019
 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
ALIS Modélisation des transformations de phase par la théorie de Landau combinée avec les propriétés de symétrie infinie	Oguz Umut SALMAN
AMANTS A-site Manganites' pour mAgNetoelectrics et multiferroics de conditions extrêmes	Angel M ARÉVALO-LÓPEZ
CharaBioC Plateforme de caractérisation des Interfaces Biomatériaux - Cellules dans le contexte de l'ingénierie tissulaire osseuse	Amandine MAGNAUDEIX
EMERGE Conception de matériaux bio-hybrides associant entités biologiques et Metal-Organic Frameworks pour des applications environnementales	Clémence SICARD
INTEGRAL Réactivité d'interface, évolution de la microstructure et des contraintes durant la croissance de films minces - modélisation multi-échelle et validation expérimentale	Cedric MASTAIL
LEMONADE Modélisation de la diffusion polyconstituant en référentiel réseau	Thomas GHENO
METARESO Propagation d'ondes dans des Métamatériaux Résonants	Kim PHAM
PtyMet Ptychographie 3D de Bragg : Développements pour les films minces métalliques nano-maclés	Pierre GODARD
SUN7 Structuration et prise des ciments inorganiques pour régénération osseuse	Solène TADIER

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DiPolyPlast Etude experimentale et numerique de la plasticité dans le polycrystal	Wolfgang LUDWIG
CADOHRS Conception assistée par ordinateur de superalliages résistants à l'hydrogène	Franck TANCRET
CHACAL Nano-ingénierie mécanique de matériaux 2D	Christophe COUPEAU
FACET Modélisation numérique d'interFACES développées pendant la croissance cristalline : prédiction de la stabilité des faces, à partir de leurs énergies de surface et coefficients cinétiques, en fonction des conditions de croissance	Bertrand MÉNAERT
HTHPCM Cuprates multiferroïques à haute temperature et haute pression	Xavier ROCQUEFELTE
INMoSt Cellules solaires multi-jonctions multi-fils à base de nano-pyramides d'InGaN	Jean Paul SALVESTRINI
MAX-OASIS Matériaux Architecturés eXotiques, Ondes, Anisotropie, InStabilités	Nicolas AUFFRAY
SLHyCC Impact de l'hydrogène sur la localisation de la déformation plastique d'alliages à durcissement structural : conséquences sur l'endommagement en fatigue	Xavier FEAUGAS
SMARTLEDs Structures Multi-matériaux multifonctionnelles Auto-organisées pour l'éclairage à LEDs	Geneviève CHADEYRON
SPLendid2 Lasers solides et amplificateurs à impulsions courtes au-delà de 2 µm	Patrice CAMY
THIOMOFs chalcogénures hybrides multi-redox et poreux	Thomas DEVIC
TiTol Développement et caractérisation de nouveaux alliages de titane tolérants à l'oxygène	FREDERIC Prima
ZEOLIGHT Prototype de LED UV à base de composite nitrure de bore/zéolithe pour la production de la lumière blanche	Julien HAINES

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ArchiFLUO Architectures photoniques intégrées inscrites par laser femtoseconde pour étalonnage en microscopie de fluorescence dans l'infrarouge	Yannick PETIT
CERASOL Poudres agglomérées pour des revêtements épais céramiques par projection dynamique à l'état solide	Vincent GUIPONT
Get-Yt Nouveaux films getter à base d'yttrium pour l'encapsulation sous vide de MEMS	Johan MOULIN
HERIA Alliages à forte entropie résistant à l'irradiation	Anna FRACZKIEWICZ
MICOATEC Nouveau concept de technologie de revêtement anticorrosion inspirée des systèmes microbiens	Régine BASSEGUY
NANOPLAST Nanocomposites en couches minces élaborées par plasma pour applications solaires thermodynamiques sous concentration	Laurent THOMAS
TriboRAMA Fiabilité tribologique des alliages métalliques amorphes	Pierre-Henri CORNUAULT

« Liste complémentaire »

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - ULTRARAPIDE Frittage Ultra-Rapide: Simulation Multiphysiques, Mécanismes, Contrôle Et Stabilisation	Charles MANIÈRE

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - MENIHR Elaboration de nitrures de métaux de transition à partir de clusters métalliques: applications en catalyse hétérogène	Franck TESSIER

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

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1 - PassiveHEAT Emetteur thermique passif fonctionnalisé à base de matériaux à transition de phase, métal- isolant.	Odile BEZENCENET

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