

**Liste des projets financés :
CSD 3 - Chimie**

Pour chaque projet est indiqué son titre, les partenaires, le nom du coordinateur, ainsi que le montant de l'aide de l'ANR

2Cu-TargMelanin : Targeting melanin-associated disorders mediated by related-dicopper enzymes: from structure/activity relationship to biological applications	493 708,00 €
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER GRENOBLE 1 (DCM) CNRS (ISM2) UNIVERSITE JOSEPH FOURIER GRENOBLE 1 Département De Pharmacochimie Moléculaire	Catherine BELLE
AC-MAGnets : Association Contrôlée de Molécules-Aimants pour une nouvelle Génération de Matériaux magnétiques	500 000,00 €
CNRS (CRPP) CNRS (ICMCB) CNRS Sciences Chimiques De Rennes INSTITUT MAX VON LAUE - PAUL LANGEVIN	Rodolphe CLERAC
CHIRAFUN : Chiralité dans les Précurseurs Electroactifs et Matériaux Moléculaires Multifonctionnels	322 000,00 €
CNRS (LIMA) CNRS (LNCMI)	Narcis AVARVARI
CHIRnMAG : Chiral Nano-Magnets: toward reading the up/down-spin state with light	370 240,00 €
CNRS Laboratoire De Chimie De Coordination CNRS Institut Néel CNRS (LNCMI)	Jean-Pascal SUTTER

CHIRPOL : Polymères Chiraux par Polymérisation par Etapes Asymétrique Organocatalysée	350 000,00 €
CNRS (LCPO) UNIVERSITE SCIENCES ET TECHNOLOGIES BORDEAUX 1 Institut Des Sciences Moléculaires	Henri CRAMAIL
CopEnol : Caractérisation et Propriétés d'Enolates de Cuivre Conjugués	406 640,00 €
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE MONTPELLIER Institut Charles Gerhardt - Institut De Chimie Moléculaire Et Des Matériaux De Montpellier UNIVERSITE DE HAUTE-NORMANDIE ROUEN (COBRA) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS 6 (LCT)	Jean-Marc CAMPAGNE
CREAM : Réactivité chimique dans des macromolécules : étude théorique et expérimentale	344 777,00 €
CNRS (LSRSMC)	Manuel RUIZ-LOPEZ
DYNABLOCKS : Amphiphilic Dynamic Block Copolymers - toward the development of multi-responsive combinatorial mesophases	520 000,00 €
CNRS (ICS) CNRS (MSC) UNIVERSITE DE STRASBOURG Institut De Chimie De Strasbourg	Nicolas GIUSEPPONE
ENUSIM-ORIGIN : Imagerie des spins nucléaires détectés par RPE dans la matière organique primitive en relation avec l'origine de la vie	617 760,00 €
CNRS Chimie Organique Et Macromoléculaire ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS Chimie De La Matière Condensée De Paris	Hervé VEZIN
FastSpinProts : Jiggling and Wiggling Proteins Characterized by Solid-State NMR with Fast Magic Angle Spinning	500 000,00 €
CNRS Laboratoire Des Biomolécules INSTITUT CURIE - INSERM Imagerie Intégrative : De La Molécule À L'Organisme CEA (SMPSD)	Geoffrey BODENHAUSEN

FluoMag : Synthèse de Nouveaux Fluorophores Activables, Solubles dans l'eau avec des émissions ciblées pour du FRET et de l'Imagerie Microscopique CNRS (LMSPC)	442 728,00 € Raymond ZIESEL
UNIVERSITE DE HAUTE-NORMANDIE ROUEN (COBRA)	
FOLDAPSULES : Foldamer sequences as self-organized molecular capsules CENTRE (CBMN) CNRS (CEISAM)	450 000,00 € Ivan HUC
GHOST : Reconnaissance de gaz par des molécules cages en solution CEA (SCBM)	480 000,00 € Marie-Pierre HECK
ECOLE NORMALE SUPERIEURE LYON Laboratoire De Chimie CEA (LSDRM)	
G4-TOOLBOX : Nouveaux outils pour l'analyse des quadruplexes d'acides nucléiques INSERM (ARNA)	480 000,00 € Jean-Louis MERGNY
INSTITUT CURIE (CSVB) CNRS Acides Nucléiques : Dynamique, Ciblage Et Fonctions Biologiques	
HeteroCop : Heteroleptic copper complexes for solar energy conversion applications CNRS (CEISAM)	500 000,00 € Fabrice ODOBEL
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER GRENOBLE 1 (DCM) UNIVERSITE DE STRASBOURG Institut De Chimie De Strasbourg CNRS (LASIR)	
HyBoCat : Hydrogène et Boranes : Modèles pour le Stockage Réversible de l'Hydrogène et Applications Catalytiques CNRS Laboratoire De Chimie De Coordination	387 400,00 € Sylviane SABO-ETIENNE
CNRS Institut Charles Gerhardt - Institut De Chimie Moléculaire Et Des Matériaux De Montpellier	

HYDROAM : Hydroamination intermoléculaire des oléfines non activées : vers la compréhension du mécanisme et le développement d'une version asymétrique	367 400,00 €
CNRS Laboratoire De Chimie De Coordination ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE LILLE (UCCS)	Rinaldo POLI
Hyp/Pip : Design of minimalist peptidic based scaffolds designed to inhibit hepatitis C virus protease	480 843,00 €
UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS 6 Laboratoire Des Biomolécules CNRS Synthèse Organique Et Modélisation Par Apprentissage FLAMMA SAS	Solange LAVIELLE
LASSO : Bioingénierie de peptides lasso, peptides bioactifs bactériens	435 000,00 €
CNRS Chimie Et Biochimie Des Substances Naturelles CNRS (IPCM) CNRS (ICSN)	Sylvie REBUFFAT
LEGO : Développement de nouveaux équivalents synthétiques C1 : sur la voie d'une chimie de type lego atomique	255 000,00 €
CNRS (LHFA)	José-Antoine BACEIREDO
LoCharATMO : Local characterization of alkali-transition metal oxides and polyanionic compounds	389 896,00 €
CNRS (ICMCB) CNRS (IMN) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE RENNES Sciences Chimiques De Rennes	Michel MENETRIER
MAD-BLAST : MAterials Design : Blocks and Layers Assembly for Spin-Tronic	500 000,00 €
CNRS (UCCS) CNRS (CRISMAT) CNRS (IPCMS)	Olivier MENTRÉ
MAG@M : A versatile synthesis for multifunctional magnetic nanoplatfoms	396 000,00 €
CNRS Laboratoire De Chimie De Coordination CNRS (CEMES) CNRS (LPEC) UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (IPREM)	Catherine AMIENS

MAGARRAYS : Assembling of functionalized ferrite nanoparticles for magnetic and magneto-transport applications CNRS (IPCMS) CNRS (ICS)	420 000,00 € Sylvie BEGIN-COLIN
METALLOSILIC : Complexes acétylures mono- et polynucléaires du fer greffés sur silicium : vers des matériaux électrocommutables pour l'optique CNRS Sciences Chimiques De Rennes ECOLE NORMALE SUPERIEURE CACHAN (LPQM) UNIVERSITE RENNES 1 (FOTON)	415 168,00 € Bruno FABRE
MILIFOX : Milieux Fondus à haute température : nouvelle approche expérimentale et théorique des oxo et fluoroacidités CNRS (CEMHTI) CNRS (SIMAP) CNRS (LI2C) UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE 3 (LGC)	540 000,00 € Catherine BESSADA
MINTEX : Multiscale interactions between extended defects and growth front - the case of SiC solution growth INSTITUT POLYTECHNIQUE GRENOBLE (LMGP) CNRS Institut Néel INSTITUT MAX VON LAUE - PAUL LANGEVIN UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1 Multimatériaux Et Interfaces	520 000,00 € Didier CHAUSSENDE
NADYN : Nanoparticules d'ADN fonctionnalisées par des peptides ligands de la dynéine pour l'amélioration de leur trafic intracellulaire UNIVERSITE DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS (LCMBA) CNRS Institut De Signalisation, Biologie Du Développement Et Cancer	334 360,00 € Pierre VIERLING
NANOSHAP : Hydroxyapatites substituées nanocristallisées et leurs interfaces avec les milieux biologiques UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS 6 Chimie De La Matière Condensée De Paris CNRS Laboratoire De Physique Des Solides UNIVERSITE BLAISE PASCAL CLERMONT FERRAND 2 Laboratoire Des Matériaux Inorganiques CNRS (LPC CLERMONT) CNRS (CEMHTI)	550 000,00 € Florence BABONNEAU

Neurometals : Le rôle des ions métalliques dans l'agrégation, la production de radicaux et la toxicité du peptide amyloïde CNRS Laboratoire De Chimie De Coordination CNRS (IPBS) CNRS (SMPSD)	490 000,00 € Peter FALLER
NITROMRI : Synthèse de nouveaux nitroxides pour le diagnostic et l'étude de pathologie chez le petit animal via l'activité des protéases vue par IRM et effet Overhauser UNIVERSITE PROVENCE AIX-MARSEILLE 1 (LCP) CNRS Centre De Résonance Magnétique Des Systèmes Biologiques CNRS Coeur-Poumons-Vaisseaux-Thrombose	480 000,00 € Sylvain MARQUE
PHASABINIT : Atomic scale foundations of a new phase in network-forming glasses and liquids CNRS (LPTMC) CNRS (IPCMS) CNRS (CEMHTI)	320 000,00 € Matthieu MICOULAUT
PhotoBioMet : Synthesis, Structure, Spectroscopy and Photophysics of ruthenium(II) complexes used as intercalators in DNA UNIVERSITE DE STRASBOURG Institut De Chimie De Strasbourg CNRS (IPCMS) UNIVERSITE DE STRASBOURG Institut De Chimie De Strasbourg CNRS (LSRSMC)	520 000,00 € Chantal DANIEL
PhotoDust : Propriétés photocatalytiques des aérosols minéraux CNRS (IRCELYON) CNRS (ICARE) CNRS (LSCE)	415 024,00 € Christian GEORGE
PRESENT : Amorphisation sous pression dans les matériaux à coefficient de dilatation thermique négatif CNRS Institut Charles Gerhardt - Institut De Chimie Moléculaire Et Des Matériaux De Montpellier CNRS (LCVN)	317 000,00 € Julien HAINES

ReACHe : Nouveaux réactivateurs de l'Acetylcholinestérase empoisonnée UNIVERSITE DE HAUTE-NORMANDIE ROUEN (COBRA) UNIVERSITE DE STRASBOURG (CAMB) CENTRE DE RECHERCHE DU SERVICE DE SANTE DES ARMEES (TOX/ENZ) CEA (IBS)	600 000,00 € Ludovic JEAN
RuCHCAT : Catalyseurs du ruthenium (II) et fonctionalisation de liaisons C-H UNIVERSITE RENNES 1 Sciences Chimiques De Rennes CNRS (PASTEUR)	264 680,00 € Christian BRUNEAU
SACCAOR : Stratégie de l'Anion Chiral en Catalyse Asymétrique Organométallique UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE PARIS 6 (IPCM)	480 000,00 € Corinne AUBERT
SELENOPROTEOME : Quantitative analysis of the selenoproteome for studies of the kinetics and hierarchy of selenoprotein expression in human cell lines UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR (IPREM) CNRS (CGM)	468 000,00 € Ryszard LOBINSKI
SPIN BioRad : Conception, synthèse et études métaboliques de nouveaux pièges pour la détection de radicaux libres dans les systèmes biologiques UNIVERSITE PROVENCE AIX-MARSEILLE 1 (LCP) CNRS Chimie Et Biochimie Pharmacologiques Et Toxicologiques	440 000,00 € Olivier OUARI
SPINFOLD : Nouvelles stratégies de marquage paramagnétique pour l'étude des transitions structurales dans les protéines désordonnées CNRS (BIP) UNIVERSITE PROVENCE AIX-MARSEILLE 1 (LCP) UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE AIX-MARSEILLE 2 (AFMB) CNRS (LCB)	620 000,00 € Bruno GUIGLIARELLI
SUPRANANO : Nanoparticules de métaux nobles stabilisées par des cyclodextrines modifiées chirales. Application en catalyse supramoléculaire asymétrique ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE RENNES Sciences Chimiques De Rennes UNIVERSITE D'ARTOIS (UCCS) CNRS Laboratoire De Chimie De Coordination	534 115,00 € Alain ROUCOUX

TEMAMA : Etude théorique et expérimentale de l'anisotropie magnétique : une approche multi-échelle	553 883,00 €
CNRS (LCPQ) UNIVERSITE DE STRASBOURG Institut De Chimie De Strasbourg UNIVERSITE DE PARIS 11 PARIS-SUD (ICMMO) CNRS (LNCMI)	Nathalie GUIHERY
TRANSFILSEN : Transistors à base de fils moléculaires nanométriques isolés et fonctionnalisés : synthèse et applications aux capteurs chimiques	600 000,00 €
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE MONTPELLIER Institut Charles Gerhardt - Institut De Chimie Moléculaire Et Des Matériaux De Montpellier CNRS (InESS) CNRS Institut De Sciences Des Matériaux De Mulhouse CNRS Institut Jean Lamour : Matériaux -Métallurgie - Nanosciences - Plasma - Surfaces	Françoise SEREIN