

**Liste des projets financés :  
 CSD 5 - Mathématiques et interactions**

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

<b>AGORA :</b> ACTIONS, GROUPES ET ALGÈBRES D'OPÉRATEURS CNRS (UMPA/ENSL)	250 000,00 € Damien GABORIAU
<b>Autosimilaires :</b> Etude de certains processus autosimilaires et applications UNIVERSITE ANGERS (LAREMA)	190 000,00 € Piotr GRACZYK
<b>CISIFS :</b> Contrôle et Identification pour les Systèmes d'Interaction Fluide-Structure INRIA (IECN) UPMC PARIS 6 Laboratoire Jacques-Louis Lions UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE 3 (IMT)	260 000,00 € Takeo TAKAHASHI
<b>CLARA :</b> Classification non-supervisée en grande dimension : algorithmes et applications UNIVERSITE SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC MONTPELLIER 2 (I3M) UPMC PARIS 6 LSTA ENS CACHAN - CNRS (IRMR) ASSOCIATION RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT METHODES & PROCES INDUSTRIELS (CBIO)	135 000,00 € Bruno PELLETIER
<b>ECRU :</b> Explorations des chemins rugueux CNRS (CEREMADE) INRIA (IECN)	160 000,00 € Massimiliano GUBINELLI

<b>ETTT :</b> Extension des théories de Teichmüller-Thurston	188 000,00 €
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE 3 Institut De Mathématiques De Toulouse UNIVERSITE DE PARIS 11 PARIS-SUD Laboratoire De Mathématiques D'Orsay	Jean-Marc SCHLENKER
<b>FRAB :</b> Frames and bases in holomorphic function spaces	195 000,00 €
UNIVERSITE PROVENCE AIX-MARSEILLE 1 (LATP) UNIVERSITE SCIENCES ET TECHNOLOGIES BORDEAUX 1 (IMB) CNRS (ICJ)	Alexandre BORICHEV
<b>GAOS :</b> Analyse géométrique des formes optimales	190 000,00 €
UNIVERSITE DE SAVOIE CHAMBERY (LAMA) ENS CACHAN Institut De Recherche Mathématique De Rennes CNRS (IECN)	Dorin BUCUR
<b>GCM :</b> Geometric Control Methods, Sub-Riemannian Geometry and Applications	210 000,00 €
UNIVERSITE DE TOULON ET DU VAR (LSIS) INRIA (IECN) CNRS (CMAP) UNIVERSITE DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné	Jean-Paul GAUTHIER
<b>GTAA :</b> Géométrie tropicale et algèbres amassées	180 000,00 €
UNIVERSITE DE STRASBOURG (IRMA) CNRS Institut De Mathématiques De Jussieu	Viatcheslav KHARLAMOV
<b>HAM-MARK :</b> Méthodes hamiltoniennes et markoviennes en mécanique quantique hors équilibre	220 000,00 €
CNRS Institut Camille Jordan (ICJ) CNRS (CPT)	Stéphane ATTAL
<b>HODAG :</b> Géométrie algébrique dérivée, n-catégorie et théorie de Hodge	110 000,00 €
UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE 3 Institut De Mathématiques De Toulouse UNIVERSITE DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS (LJAD)	Bertrand TOEN

<b>HOSDINA :</b> Zone d'oscillations rapides et singularités dans des systèmes dispersives, intégrabilité et approches numériques	93 000,00 €
UNIVERSITE DE BOURGOGNE DIJON Institut De Mathématiques De Bourgogne	Vladimir MATVEEV
<b>MANDy :</b> Mathematical Analysis of Neuronal Dynamics	220 000,00 €
UPMC PARIS 6 Laboratoire De Probabilités Et Modèles Aléatoires INRIA SOPHIA-ANTIPOLIS UNIVERSITE D'ORLEANS (MAPMO) CNRS (IJM)	Michèle THIEULLEN
<b>MANEGE :</b> Modèles Aléatoires en Ecologie, Génétique et Evolution	250 000,00 €
CNRS (CMAP) CNRS Laboratoire De Probabilités Et Modèles Aléatoires CNRS (LATP)	Sylvie MELEARD
<b>MEGAS :</b> Méthodes Géométriques et échantillonnage : Application à la Simulation moléculaire	150 000,00 €
ECOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES (CERMICS) INRIA Rennes INRIA Lille Nord-Europe CNRS (LSRSMC)	Tony LELIEVRE
<b>MEMOREX-PK :</b> MÉtastases MÓdeling and Reseach in EXperimental Pharmacokinetics	250 000,00 €
CNRS (LATP) UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE AIX-MARSEILLE 2 Modélisation Pharmacocinétique - Pharmacodynamie Applications En Hépatologie Et En Oncologie	Florence HUBERT
<b>MicroWave :</b> Microlocal analysis and numerical methods for wave propagation	170 000,00 €
CNRS (IECN) UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE -LILLE 1 Laboratoire Paul Painlevé UNIVERSITE RENNES 1 Institut De Recherche Mathématique De Rennes	Xavier ANTOINE

<b>MODIG :</b> Théorie des modèles et interactions avec la géométrie / Model Theory and interactions with geometry UNIVERSITE DE PARIS 11 PARIS-SUD Laboratoire De Mathématiques D'Orsay CNRS Equipe De Logique Mathématique CNRS (ICJ)	250 000,00 €	Elisabeth BOUSCAREN
<b>PARCIMONIE :</b> Parcimonie en Statistique UNIVERSITE DENIS DIDEROT PARIS 7 Laboratoire De Probabilités Et Modèles Aléatoires	200 000,00 €	Erwan LE PENNEC
<b>ProbaGeo :</b> Manifold-valued stochastic processes and Geometry of infinite dimensional path manifolds UNIVERSITE DE BOURGOGNE DIJON Institut De Mathématiques De Bourgogne UNIVERSITE DE STRASBOURG (IRMA) UNIVERSITE DE POITIERS Laboratoire De Mathématiques Et Applications	174 000,00 €	Shizan FANG
<b>SubTile :</b> Substitutions et pavages CNRS (IML) CNRS (ICJ) UNIVERSITE PICARDIE JULES VERNE AMIENS (LAMFA)	230 000,00 €	Pierre ARNOUX
<b>TOPPAZ :</b> Theory, Simulation and Observations of polymerization processes in Prion and Alzheimer diseases INRIA INRA JOUY (VIM)	190 000,00 €	Marie DOUMIC
<b>VHSMOD-2009 :</b> Variétés holomorphiquement symplectiques, leurs espaces de modules et formes automorphes UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE-LILLE 1 Laboratoire Paul Painlevé CNRS (IF) UNIVERSITE NANTES Laboratoire De Mathématiques Jean Leray	176 000,00 €	Dimitri MARKOUCHEVITCH