

109/2009

## Programme Blanc

- Edition 2009 -

### Projets interdisciplinaires

Pour l'édition 2009 du programme Blanc, une liste de projets interdisciplinaires sélectionnés a été établie. Il s'agit de projets ayant été classés A par deux comités d'évaluation de deux disciplines différentes et proposés au titre de l'interdisciplinarité par le comité de pilotage.

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Nom du Porteur
<b>ABC STUDY</b> : Amphilic Block Copolymers: Search for TUnable Dynamics	Christophe CHASSENIEUX
<b>AEROSON</b> : Simulation numérique du rayonnement sonore dans des géométries complexes en présence d'écoulements réalistes	Jean-François MERCIER
<b>anicry</b> : Perception of environmental signals by animal and human cryptochromes	Margaret AHMAD
<b>ANIKA</b> : (A)dvanced (N)umerical tool for (I)nvestigating (K)inetic-fluid (A)ctivity in tokamaks	Hinrich LÜTJENS
<b>BiCAB</b> : Biocatalyseurs artificiels à deux composantes	Thierry TRON
<b>BIONANOPLAMON</b> : Nanoplasmonics for biosensing and bioimaging	Andrei KABASHIN
<b>BOOLE</b> : Quantifying Boolean Frameworks	Daniele GARDY
<b>CHAPERSOA</b> : Commande haute performance pour les systèmes d'optique adaptative	Caroline KULCSAR
<b>Chem-Traffic</b> : Development and exploitation of new chemical tools to investigate synaptic plasticity	Daniel CHOQUET
<b>CHIC</b> : Courbes Hyperelliptiques : Isogénies et Comptage	David LUBICZ
<b>ComSoc</b> : Computational Social Choice	Denis BOUYSSOU
<b>COPIN</b> : Crystalline Orientation in Polymer from Inorganic Nanofillers	René FULCHIRON

<b>DiploDevo</b> : L'origine des processus fondamentaux du développement animal: approche évo-dévo sur les modèles émergents <i>Clytia hemisphaerica</i> (cnidaire) et <i>Pleurobrachia pileus</i> (cténaire)	Michaël MANUEL
<b>DISHYDRO</b> : Impact de l'hétérogénéité de déformation plastique sur la diffusion et la ségrégation de l'hydrogène	Xavier FEAUGAS
<b>ECLIPSE</b> : Contacts électro-thermo-mécaniques innovants pour les systèmes et l'électronique de puissance intégrée à grande échelle	Jean-Christophe CREBIER
<b>EMILE</b> : Etude de Méthodes Inférentielles et Logiciels pour l'Evolution	Jean-Marie CORNUET
<b>FqSimPIB</b> : Form factor of polymer melts: Computational modeling of poly(isobutylene) for comparison with neutron scattering experiments	Jorg BASCHNAGEL
<b>GASOSPIN</b> : Nuclear spin conversion in hydrogenated molecules at gas-solid interface	Xavier MICHAUT
<b>GIGA</b> : Geometric Inference and Geometric Approximation	Frédéric CHAZAL
<b>HELIOSARES</b> : Relation Soleil - Mars: description et analyse des échanges présents et passés entre magnétosphère et atmosphère	Francois LEBLANC
<b>INCLINE</b> : INductively Coupled pLasmas for CMOS-compatible etCHINg of high performance III-V integrated laser sources	Sophie BOUCHOULE
<b>MagMap</b> : Développement de la micromagnétométrie appliquée aux sciences de l'Univers	Jérôme GATTACCECA
<b>MATAIM</b> : Modélisation de l'Anisotropie de Textures. Applications à l'Imagerie Médicale.	Frédéric RICHARD
<b>MINIATOM</b> : Senseurs Inertiels Miniatures à Source Atomique Cohérente	Philippe BOUYER
<b>MoCaMAR</b> : Mode Locked-laser Cavity-enhanced near UV spectrometer for sensitive and quantitative local Measurement of Atmospheric Reactive molecules.	Daniele ROMANINI
<b>NEUROSENSE</b> : Biocapteurs implantables pour le suivi métabolique du parenchyme cérébral	Stéphane MARINESCO
<b>PANACEA</b> : Lipides du plasmaleme et signalisation des interactions biotiques chez les végétaux	Sébastien MONGRAND
<b>PI</b> : Spoken language technologies for $\pi$ -languages	Laurent BESACIER
<b>ProLipScis</b> : Protein and lipid functions in membrane scission during clathrin-independent endocytosis	Ludger JOHANNES
<b>Séchelles</b> : Simulation et comparaison avec l'expérience pour la validation de modèles de problèmes multi-échelles.	Stéphane DESCOMBES
<b>Senzo</b> : Mechano-sensing of mechanical oscillations by plants: frequency sensing and accommodation	Bruno MOULIA
<b>SIMODE</b> : Signature Micro-Onde du Déferlement et de l'Ecume	Charles-Antoine GUERIN
<b>socodev</b> : Développement normal et pathologique de la cognition sociale	Emmanuel DUPOUX

**SuspenSNARE** : Des bicouches suspendues pour l'étude de la cinétique et de l'organisation protéique dans la fusion membranaire médiée par les SNARE.

Frederic PINCET

**TRANSTACT** : Transduction mécanique et représentation tactile des textures par les vibrisses de rat et le doigt humain.

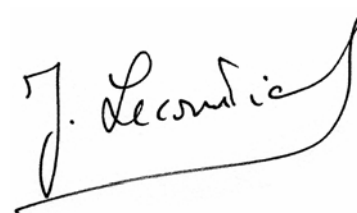
Georges DEBRÉGEAS

*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.*

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

Paris, le 7 avril 2009

Le Directeur Général

A handwritten signature in black ink, reading "J. Lecourtier". The signature is written in a cursive style with a long, sweeping underline that extends to the right.

Jacqueline Lecourtier