

312/2009

**Programme Interdisciplinaire de Recherche sur les
 Systèmes Moléculaires et Cellulaires,
 et d'Innovation Biomédicale (PIRIBio)**

- Edition 2009 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ACTIMAG : Force associée à la polymérisation d'actine. Aspects biochimiques et mécaniques	Jean BAUDRY
AddX : Additifs supramoléculaires de cristallisation des transporteurs ABC de résistance à de multiples agents chimiothérapeutiques	Pierre FALSON
Adhékines : Chimiokines adhésives: structure moléculaire, imagerie cellulaire et outils thérapeutiques	Philippe DETERRE
CALCOMED : Calcium carbonate Multifunctional Particles elaborated in supercritical CO2 medium. Application to controlled release of therapeutic proteins for tissue engineering	Franck BOURY
CASCADE : Microscopie électrochimique à Nanocavité pour l'imagerie fonctionnelle de cascades enzymatiques	Christophe DEMAILLE
Chromodyn : Mapping and modelling of chromosome dynamics	Christophe ZIMMER
CLICKMASSLINK : Pontage covalent « clickable » optimisé pour la spectrométrie de masse, application à l'analyse structurale des pili de type IV de Neisseria meningitidis	Julia CHAMOT-ROOKE
DELTAV : Understanding the physical basis for pressure effects on protein folding	Catherine ROYER
DynaBiofilm : Propriétés physiques locales du biofilm et leur rôle dans la dynamique interne de l'édifice sondé par des micro-colloïdes magnétiques insérés	Nelly HENRI
GPCR D-I-F : Régulation du fonctionnement des RCPG : hétéro-oligomérisation et organisation dynamique des récepteurs dans la membrane	Catherine MOLLEREAU-MANAUTE
HEPAFERON : Structure et fonction du complexe IFNg/héparane sulfate pour l'ingénierie d'un glyconjugué de synthèse pour inhiber la cytokine	Hugues LORTAT-JACOB

ICCR : Ion-Channel Coupled Receptors (ICCR): Protein-based bioelectric sensors for the study of G-protein-coupled receptors	Michel VIVAUDOU
InterGame : Molecular and membrane processes in gamete interaction : a biophysical approach	Eric PEREZ
MASDA-EYE : MAss Spectrometry imaging Data Analysis in EYE	Jean-Pierre BOTH
MECHANO-CANCER : Induction Mécanique des Gènes Tumoraux dans le Cancer du Colon et dans l'Hepato-Carcinome	Emmanuel FARGE
mGluNano : Signalisation transmembranaire des récepteurs métabotropiques du glutamate	Philippe RONDARD
MICEMICO : Migration cellulaire en milieu confiné	Matthieu PIEL
MIRR : Microscopie des Intermédiaires de Réplication et Recombinaison	Eric LE CAM
Moonlight : Predicting MOONLIGHTing proteins from protein-protein interaction networks	Christine BRUN
NanoLife@Work : Real-Time Studies of Biological NanoMachines in Action by NMR	Jérôme BOISBOUVIER
RETID(Y)NA : Real-time protein dynamics in DNA processing enzymes	Marten VOS
ROSETTE : Mechanisms of podosomes/invadopodia auto assembly : theoretical and experimental investigations	Marc BLOCK
STR-ASS-DEF-COL : Structures, interactions and interferences in the immediate and long-term protection by innate immune macromolecular complexes	Christine GABORIAUD
TODNAL : Lésions oxydatives tandem de l'ADN, formation réparation et mutagénèse	Jean-Luc RAVANAT
VirProbe : Conception d'un microsystème basé sur des sondes électrochimiques ultra-sensibles pour une multi-détection sans marquage d'acides nucléiques: application au génotypage HCV	Carole CHAIX

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.

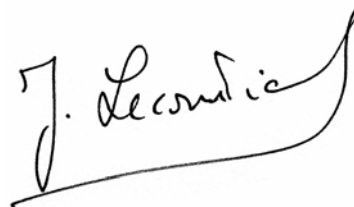
Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. PPIFocusDb : Développement et validation d'une chimiothèque focalisée enrichie en inhibiteurs d'interactions protéine-protéine via des approches in silico et in vitro	Bruno VILLOUTREIX
2. Puzzle-fit : Intégration de données hétérogènes pour la détermination de la structure de complexes macromoléculaires : application à TFIID	Annick DEJAEGERE
3. CONE : Cellular Orientation in Non-homogeneous Environments	Massimo VERGASSOLA
4. NANOCHEMCELL : Chemical Nano-Imaging of the Dopaminergic Cell	Richard ORTEGA
5. PAGDEG : Causes and consequences of protein aggregation in cellular degeneration	Ariel LINDNER
6. HISTONEDUB : Bases moléculaires de la régulation de l'activité de Deubiquitination des histones	Bruno KIEFFER

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

Paris, le 22 juillet 2009

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier