

Programme Systèmes Complexes et Modélisation Mathématique

- Edition 2008 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et Titre du projet	Coordinateur
APAM : Acoustique et Paroi Multi-perforée	Abderrahmane Bendali
BIMBO : Construction d'un modèle d'impact de Santé Publique des médicaments antihypertenseurs : du gène à la population	François Gueyffier
CALAMAR : Modélisation et analyses compositionnelles de grands réseaux de régulation- application au contrôle de la prolifération cellulaire chez l'homme	Claudine Chaouiya
COSTUME : Structures cohérentes en milieux turbulents	Sergio Rica
DALTPAC : Dynamique et apprentissage de Patrons d'activité dans le cervelet	Nicolas Brunel
DMASC : Propriétés d'Invariance d'Echelles de Signaux Cardiaques, Systèmes Dynamiques et Analyse Multi fractale	Julien Barral
DYCOACT : Dynamique Collective de Particules Actives	Olivier Dauchot
DYXI : Dynamiques Citadines Collectives : Hétérogénéités Spatiales et individuelles	Jean-Pierre Nadal
LINKFLUENCE : Dynamiques d'opinion dans des espaces publics numériques : topologie, morphogénèse et diffusion	Camille Roth
MANIPHYC : Une approche concertée maths-numérique-physique pour développer une compréhension multi échelles des écoulements de matériaux désordonnés	Lyderic Bocquet
METACOLI : Intégration de données et Modélisation de la diversité métabolique de souches commensales et virulentes d' <i>Escherichia coli</i>	Christine Dillmann
MODECOL : Utilisation de la modélisation pour améliorer les services écologiques associés aux systèmes prairiaux	Sandrine Mony
MODELACTIN : Auto-organisation du cytosquelette d'actine et production de force par processus de sélection à l'échelle moléculaire : modèles, simulations et expériences	Jean-François Joanny

MSDAG : Assimilation de données multi échelles en géophysique Marc Bocquet

PEDIGREE : Piétons : étude de l'émergence de comportements collectifs à travers l'expérience, la modélisation et la simulation Pierre Degond

VIROSCOPY : Modélisation stochastique et inférence statistique pour la propagation des maladies infectieuses transmissibles : du microscopique au macroscopique Stéphan Clemencon

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.

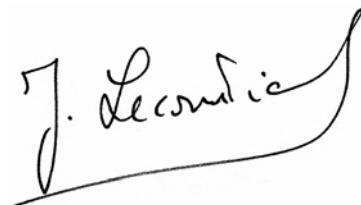
Liste complémentaire :

Acronyme et Titre du projet	Coordinateur
1. TRAVESTI : Estimation du volume de Trafic par Inférence spatio-temporelle	Cyril Furtlehner
2. GENESHape : Modélisation de la morphogénèse animale et végétale : du GENE à la FORME	Françoise Moneger
3. MANUREVA : Modélisation mathématique et étude expérimentale des instabilités non linéaires, des vagues scélérates et des phénomènes extrêmes	Frédéric Dias
4. BALWM : Balance d'excitation et d'inhibition et plasticité synaptique à court terme : un nouveau paradigme pour la mémoire de travail	David Hansel
5. VIDYFOR : Modélisation spatio-temporelle de forêts hétérogènes	Bar-Hen Avner
6. SIMPLER : Analyse multi-échelle systématique des règles d'apprentissage neuronal par plasticité intrinsèque	Bruno Delord

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

Paris, le 17juillet 2008

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier