

Programme « Cosinus »

Edition 2010

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
HAMM : Architecture Hybrides et Méthodes Multi-échelles	Christophe PRUD'HOMME
HORUS : Horaires Optimisés dans les Réseaux de transports Urbains et Interurbains	Alain BUI
MAPPI : Nouvelles approches algorithmiques et bioinformatiques pour l'analyse des grandes masses de données issues des séquenceurs de nouvelle génération.	Mathieu RAFFINOT
NEWCASTLE : Calcul de Structure électronique à Très Large Échelle : Ondelettes et ordre N pour le passage à l'échelle des méthodes ab initio	Thierry DEUTSCH
OPARUS : Optimisation et Parallélisme pour l'Analyse et la Reconstruction du CND par UltraSons	Stéphane LE BERRE
OPTIDIS : Optimisation d'un code de dynamique des dislocations	Laurent DUPUY
PETALH : Préconditionnement pour des applications scientifiques sur des machines petascale hétérogènes	Laura GRIGORI
SIM-DREAM : Nouveau paradigme en SIMulation numérique – Décomposition en variables séparées pour la REduction A priori de Modèle	Francisco CHINESTA
SIMINOLE : Méthodes de simulations pour des applications de grande échelle en physique expérimentale : inférence statistique, optimisation et apprentissage discriminant	Balázs KÉGL
SIMUDMRI : Simulation du signal d'IRM diffusion dans tissus biologiques	Jing-Rebecca LI

SKIPPI : Système d'Ingénierie Kansei - Conception Intégrée Améziane AOUSSAT
Produit/Process Image de marque

SOHUSIM : Simulation molle de l'humain Francois FAURE

SPUTNIK : Simulation d'expériences pour l'étude de la structure et de la dynamique de protéines Gerald KNELLER

SYNE2ARTI : Des réseaux de régulation génique aux tissus artificiels Gregory BATT

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.

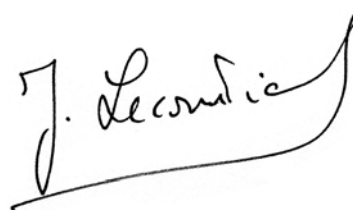
Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. REALISTIC : Simulation des Grands Espaces et des Temps Longs	Chantal DAVID
2. FOSTER : FOuille de données Spatio-Temporelles : application à la compréhension et à la surveillance de l'Erosion	Nazha SELMAOUI
3. RASED : Restauration, Analyse et Segmentation d'épines dentritiques	Luc BRUN
4. UFO : Quantification des Incertitudes pour la mécanique des fluides compressible et l'Optimisation.	Remi ABGRALL
5. PACMAN : Plateforme d'Applications et de Conceptions en Magnétohydrodynamique Numérique	Boniface NKONGA
6. SICAMEL : Simulation pour la CAractérisation des matériaux par Méthodes ELectromagnétiques	Pierre CALMON

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

Paris, le 17 juin 2010

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier