

163/2007

**Edition 2007 du programme
JEUNES CHERCHEUSES et JEUNES CHERCHEURS**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique):

Sciences et technologies de l'information et de la communication

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
Admos-VO2 Advanced microwave and optical switching devices based on reversible Metal-Insulator Transition (MIT) in VO2 thin films	Aurelian CRUNTEANU STANESCU
ARS Automatic Reformulation Search	Leo LIBERTI
BIPS BIPolar Standards	Jérôme BOCH
CASTEL Carbon nanotubeS for TELecommunications applications	Maud GICQUEL-GUEZO
DOCCA Design and Optimization of Collaborative Computing Architecture	Florence PERRONNIN
FREEDOM Films, REStauratiOn Et DONnées Manquantes	Julie DELON
GOTHAC Guide d'Onde Térahertz et Applications aux Composants	Georges HUMBERT
JADE Jeux et Automates, Décidabilité et Extensions	Thomas COLCOMBET
Metamodel Méthodologies avancées pour la modélisation des systèmes interdépendants - applications en physique expérimentale	Balazs KEGL
PERSO PERvasive Service cOMposition	Pascal POIZAT
SIMBALS Musical Similarity Between Audio Signals	Pierre HANNA

SUPRAMEM

Mémoires Organiques Supramoléculaires

Frédéric CHERIOUX

TransCap

Transactional operations in sensor environments

Cyril LABBÉ

turbospeech

Physical modelling of turbulent flow in the human upper airways

Annemie VAN HIRTUM

VIRAGO

New perspectives in robotics opened by high-speed vision and rolling shutter

Nicolas ANDREFF

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.

Sciences pour l'ingénieur

ACRONYME et titre du projet

Coordinateur

BioPAC

Etude de l'interaction plasma/catalyseur pour le développement de systèmes de réduction des émissions de COV oxygénés résultants de la combustion de biocarburants

Xavier DUTEN

CompFeu

Comportement au Feu des matériaux solides – Formation des polluants gazeux

Thomas ROGAUME

DYBUMELT

Dynamics, growth and break -up of bubbles embedded in melted solids.

Eric CLIMENT

DYROSYMENO

Dynamique Robuste des Systèmes Mécaniques Non -Linéaires

Jean-Jacques SINOU

LOWPOLUB

Compréhension des mécanismes d'action de nouveaux additifs de lubrification faiblement polluants : couplage expérience/simulation numérique

Fabrice DASSENOY

MATSPACE

Nouvelles techniques d'analyse des phénomènes de charge dans les diélectriques en environnement spatial

Virginie GRISERI

MICROSILLON

Écoulements cisailés en proche paroi : Effets macroscopiques de morphologies de surface microstructurées

Benoît PIER

MONHA

MOuntain zone Natural HAZards: physics and mechanics of gravitational flows

Guillaume CHAMBON

NANOMETRETHER

Instrumentation pour la Métrologie des Transferts d'Energie Thermique aux Nanoéchelles

Séverine GOMES

OPTIDEMOX

Optimisation conjointe mélange de travail / cycle innovant de thermotransformateur à absorption démixtion

Dominique ALONSO

QUIC GLASS

QUantitative analysis by Image Correlation of localised stress enhanced nanoscaled phenomenon in GLASS

Jean-Pierre GUIN

TEMMSA

Techniques de Mesures Multiphysiques en Soudage à l'arc

Cyril BORDREUIL

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.

Chimie

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
ADPOLYSURF Preparation of Nano -organized and Adaptive Polymer Surfaces	Juan RODRIGUEZ-HERNANDEZ
ArBoCo Improvement of conservation methods for archaeological bone material (ivory, bone and antler)	Ina REICHE
ARCHEOMOLECULE Elucidation structurale et marqueurs moléculaires : une approche originale pour la caractérisation de matériaux organiques antiques	Armelle CHARRIE
AURUS	Cédric MAYER
BIFUNC-NHC Bifunctional N -Heterocyclic Ligands : Versatile Ligands for the Preparation of New, Air -stable Catalysts	Agnès LABANDE
ChemoNMRBiomed Chemometric Models for Ultra High Field NMR -based Metabonomics and Biomedicine	Marc-Emmanuel DUMAS
CHIMIE BIO –ORGANIQUE DYNAMIQUE ET COMBINATOIRE IN SITU	Arnaud TATIBOUET
CILSAMES Calorimétries aux Interfaces Solide -Liquide : Adsorptions, Mécanismes et Energies de Surface	Bénédicte PRELOT
CuO2-rad Réaction CuI-Tyr → CuII-radical Tyr° catalysée par O2 dans les systèmes biologiques: Des preuves spectroscopiques et cinétiques dans des complexes modèles	Fabrice THOMAS
fdp magnets	Vincent ROBERT
Fragcreens Fragment -Based Hit Hunting in modern Structural Biochemistry Research	Jean-François GUICHOU
GLYCO-PROBES Multi -functional drugs with imaging labels targeted at tumour angiogenesis	Sébastien GOUIN
HYPARC Macromolecular Hyperarchitectures Obtained by Photo Cross -Linking of Self -Assembled Systems	Erwan NICOL

KOCA Field tests for rapid identification of cocaine and crack	Olivier SIRI
NANOPOLYS Fragment -Based Hit Hunting in modern Structural Biochemistry Research	Yoshiharu NISHIYAMA
NANO-TECTUM Elaboration de réseaux organiques semi -conducteurs poreux par la tectonique moléculaire	Olivier DAUTEL
NMP2 Nitroxide Mediated PhotoPolymerization	Jacques LALEVEE
PACTIS PArticles in Complex fluids : Transition -Induced Structures	Jean-Christophe LOUDET
PHYSCHEMBACT Physico -chemical determinants of bacterial interactions	Fabien GABORIAUD
Protelnh TMC -95A–D et Analogues : Design et Synthèse de Nouveaux Inhibiteurs du Protéasome à Visée Anti -tumorale	Gwilherm EVANO
PSOR Polymer -Supported Organotin Reagents: Toward an Efficient and Green Route for the preparation of Heterocycles	Erwan LE GROGNEC
RECYTIN Synthèses, caractérisations et utilisations de nouveaux réactifs stanniques supportés sur liquides ioniques recyclables	Stéphanie LEGOUPY
SyRIM Synthèse de Radioligands pour l'Imagerie Médicale. Applications au récepteur 5 -HT7	Thierry BILLARD
THERMASOFC Mesure et modélisation des grandeurs thermoradiatives des céramiques utilisées dans la conception de PAC -SOFC	Benoit ROUSSEAU

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.

Physique

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
AUTONOMES AUTO -oscillations de Nano -Objets MécaniquES	Pascal VINCENT
BACHELOR Building ArCHitectures towards Electrically -pumped Lasers based on ORganic materials.	Sébastien CHENAIS
BcLHCb Etude du Bc dans LHCb	Patrick ROBBE
CORRELMAT Calculs de structure électronique pour les matériaux corrélés	Silke BIERMANN
CRYSTALPRESS Cristallogenèse de matériaux aux propriétés physiques originales sous conditions extrêmes de pression et de température	Pierre TOULEMONDE
DIAM Caractéristiques non -perturbatives des hadrons sur le cône de lumière	Sébastien DESCOTES -GENON
DICHROMET Etude du magnétisme local par analyse du dichroïsme en microscopie électronique en transmission	Bénédicte WAROT -FONROSE
DISIP Dissecting Signaling Pathways	Pascal HERSEN
DynaMIC Dynamique de l'instabilité de Micro -gouttelettes Chargées	Eric GIGLIO
NATALIE Nuclear Activation Techniques for Analysis of Laser Induced Energetic particles	Medhi TARISIEN
NLO-Shaping Phase and polarization pulse shaping for nonlinear microscopy	Sophie BRASSELET
SU(4) FQHE SU(4) fractional quantum Hall effect	Nicolas REGNAULT

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.

Mathématiques et interactions

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
Berko Espaces de Berkovich, géométrie et dynamique	Antoine DUCROS
CELLULHEC Structures cellulaires sur les algèbres de Hecke : théorie de Kazhdan-Lusztig, algèbres de Schur, algèbres de Cherednik	Cédric BONNAFE
CoNuM Control and Numerical Methods. Applications to biology	Jérôme LE ROUSSEAU
Dynacomplexe Dynamique Complexe à plusieurs variables	Henry de THELIN
MODUNOMBRES Théorie modulaire des nombres et applications	François MARTIN
MOMME Modèles et Méthodes Mathématiques en Electrocardiologie	Yves COUDIERE
PROSSDAG Probing new sequential schemes for retrospective data assimilation in geophysics	Didier AUROUX
StatQuant Statistique pour la physique quantique	Cristina BUTUCEA

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.

Sciences de l'univers et géo-environnement

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
ACCELRSN Accélération de protons dans les Restes de Supernova	Anne DECOURCHELLE
AGACTS The assembly of galaxies along cosmic time from SINFONI 3D spectroscopic observations of a complete sample of high -redshift $1 < z < 1.8$ galaxies	Thierry CONTINI
CambrianEco Paleogeographic, paleoecologic, and paleoenvironmental controls on the evolution of bottom -level communities during Cambrian times.	Sébastien CLAUSEN
COS² Superconducting COmponents for Cosmic microwave background ObservationS	Michel PIAT
DiUP Dislocations under Pressure	Sébastien MERKEL
Geocarbons Fossilization and geothermometry of organic matter from advanced diagenesis to metamorphism: From Nature to experiments	Olivier BEYSSAC
METALCLAY Evolution des propriétés macroscopiques d'argiles compactées et soumises à l'infiltration de polluants métalliques	Lydie LE FORESTIER
SURFREE Rare earth elements partitioning at solid -water interface: Impact on REE geochemical behaviour and tracing properties	Mélanie DAVRANCHE
TARANIS Terre haute résolution anisotrope	Sébastien CHEVROT
The Altyn Tagh fault slip rate paradox: New geodetic constraints and preliminary morphotectonic reconnaissance	Philippe VERNANT
TropIce Vapeur d'eau à la tropopause et nuages de glace	Vincent NOEL
VOLBIFLO The dynamics of volcanic biphasic flows	Olivier ROCHE

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.

Sciences agronomiques et écologiques

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
<p>AuxFate Auxin signal transduction and the control of cell fate in the shoot apical meristem</p>	Teva VERNOUX
<p>CLIM Adaptation to a changing climate and the genetic basis of flowering time variation in pearl millet</p>	Yves VIGOUROUX
<p>DELLAROS DELLA-mediated regulation of plant growth and oxidative stress tolerance: A role for ROS?</p>	Patrick ACHARD
<p>DspCellDeath Characterization of DspA-induced cell death in Arabidopsis</p>	Mathilde FAGARD
<p>ECTOCLIM Impact of climate change on terrestrial ectotherms</p>	Olivier LOURDAIS
<p>Extinction Mécanismes d'extinction dans les petites populations</p>	Jean-François LE GALLIARD
<p>FeSGrx The role of organellar CGFS containing glutaredoxins in iron-sulfur clusters assembly and biogenesis in plants</p>	Nicolas ROUHIER
<p>GALA-RUBI Mode of action of the GALA type III effectors that enable Ralstonia solanacearum to subvert Arabidopsis UBIquitin/proteasome system to promote bacterial wilt</p>	Nemo PEETERS
<p>IMM-PRIMING Evolutionary ecology and mechanisms of trans-generational immune priming in insects</p>	Yannick MORET
<p>LAGUNEX Export de carbone par les poissons lagunaires à l'interface mer-continent: caractérisation et quantification.</p>	Audrey DARNAUDE
<p>MIRETTE Migration et Reproduction chez les Tortues marines: Trajectoires Ecophysiologiques</p>	Jean-Yves GEORGES

SUPPR

Philippe GIEGÉ

The subfamily of PPR336 : a possible role in plant mitochondrial translation.

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.

Biologie santé

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
<p>3Dpilus Molecular Dynamic in type II secretion : the pseudopilus/piston paradigm</p>	Romé VOULHOUX
<p>ADONTAGE Age -dependent relationship between A2A receptors and BDNF signalling</p>	David BLUM
<p>AGE Early detection of age -related memory disorders in mice and application to human study</p>	Laure RONDI-REIG
<p>BACTYRKIN Bacterial tyrosine kinases: a new class of enzymes as innovative therapeutic targets</p>	Christophe GRANGEASSE
<p>BREAKABOND Conception d'inhibiteurs d'interactions protéine-protéine : Application à l'assemblage des nucléosomes</p>	Françoise OCHSENBEIN
<p>CardiHox Downstream of Hox genes: genomics and bioinformatics analysis of abdominal -A functions in Drosophila cardiogenesis</p>	Laurent PERRIN
<p>CDK11 Study of CDK11, a protein kinase required for chromosome segregation</p>	Régis GIET
<p>Clock -coupling Mécanismes de couplage dans le système circadien multi -oscillant</p>	Etienne CHALLET
<p>Deciphering the role of Tribbles Homolog 1, a novel biomarker in transplantation</p>	Sophie BROUARD
<p>DIGEST Development and Physiopathology of the digestive tract</p>	Pascal DE SANTA BARBARA
<p>Elegant sperm Le mouvement sans actine et myosine : motilité amoéboïde des spermatozoïdes de Caenorhabditis elegans</p>	Julie PLASTINO
<p>EPICE Epidémiologie évolutive et coévolutive</p>	Sylvain GANDON

EpigenRNAi

Molecular dissection of RNAi-driven heterochromatin assembly in *Schizosaccharomyces pombe*

André VERDEL

ERF8

Antigen presenting cells in alloimmune response to factor VIII (FVIII): exploring innovative therapeutics through the molecular dissection of endocytic pathways

Jagadesh BAYRY

EVALHOSPITAM

Evaluation De L'impact Des Modalités De Prises En Charge Hospitalières De L'anorexie Mentale : Efficacité Et Facteurs Prédicatifs

Nathalie GODART

GPC3 -POST -TRA

Comparative analysis of ARE functioning in vivo and implication in hepatocellular carcinoma: the GPC3 mRNA as model

Christophe GROSSET

granule -endo

Molecular mechanisms of secretory granule membrane endocytosis in neuroendocrine cells: functional interplay between lipids, actin cytoskeleton and endocytic molecules

Stéphane GASMAN

ImpmiR

Biological functions of imprinted microRNA genes

Jérôme CAVAILLÉ

JC - CBT

Cellular cofactors of the HIV-1 Gag and Env proteins involved in the late steps of the HIV-1 replicative cycle.

Clarisse BERLIOZ
TORRENT

LipiDoDiv

Trafic membranaire et cytocinèse : Rôle des GTPases Rab35 et Arf6 dans l'établissement de domaines lipidiques PI(4,5)P2 essentiels à la division cellulaire

Arnaud ECHARD

MAPKinDysk

Targeting the RAS -MAPK Signalling Pathway for treating movement disorders

Erwan BEZARD

MET Cleavages

Regulation of the MET receptor tyrosine kinase functions through proteolytic cleavages

David TULASNE

Molecular and cell biology of bacterial motility

Tâm MIGNOT

morphoepithe

Identification of novel genes required for follicular cell development in the *Drosophila* ovary

Muriel GRAMMONT

NK Tolerance

Deciphering innate immunity and tolerance from single molecules to systemic levels

Sophie UGOLINI

PHOSPHOINOPLAT

Phosphoinositides, cytoskeleton and platelet activation

Marie-Pierre
GRATACAP

PhyloCyano

Origin and evolution of Cyanobacteria, oxygenic photosynthesis, and plastids: a combined approach based on phylogenomics and molecular techniques

Simonetta GRIBALDO

PIKFAS

Amplification of the Fas -mediated apoptotic signal by lipid rafts

Patrick LEGEMBRE

RARHePy

A quest for biological roles of novel small RNAs discovered in a human pathogen: Helicobacter pylori

Fabien DARFEUILLE

RF-Mtase

Function of yeast eRF1 methyltransferase in translation termination and mRNA decay

Valérie HEURGUÉ
HAMARD

RNA DISEASES

UNDERSTANDING THE MOLECULAR CAUSES OF MYOTONIC DYSTROPHIES

Nicolas CHARLET

SEGPOSREG

Rôle et importance des contrôles post -transcriptionnels de l'expression génétique dans la segmentation somitique des vertébrés

Luc PAILLARD

SEP & diabetes

Caractérisation des inégalités sociales de santé parmi les personnes atteintes de diabète de type 2

Rosemary DRAY-SPIRA

SLEEPNET

Dynamique du réseau neuronal du sommeil paradoxal

Damien GERVASONI

TAT1/SLC26A8

Study of the anion transporter TAT1 (SLC26A8) in sperm terminal differentiation and human male infertility

Aminata TOURE

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.

Sciences humaines et sociales

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
<p>APPORTHO Spelling acquisition: From the analysis of difficulties to the evaluation of educational practice.</p>	Sébastien PACTON
<p>AUGUSTIN Augustin en Espagne (XVe -XVIIIe): religion, politique, esthétique</p>	Marina MESTRE ZARAGOZA
<p>BALKANS 4000 A la recherche du ""millénaire perdu"": le peuplement en Grèce du Nord et dans les Balkans au IVe millénaire av. J. -C.""</p>	Zoï TSIRTSONI
<p>BIOSEX Histoire et philosophie du concept de sexe dans les sciences biomédicales (1870 -2007)</p>	Elsa DORLIN
<p>COGLEX the COGnitive basis of LEXical selection</p>	F. -Xavier ALARIO
<p>CSROB Exploring Corporate Social Responsibility Impact on Employees' Attitudes and Performance in France and across Countries</p>	Frédérique DEJEAN
<p>DETTES Droit et Economie : le Traitement Théorique et Econométrique du Surendettement</p>	Bertrand CHOPARD
<p>EoL -DiaDM Evolution of languages : Diachronic Data and Models</p>	Mahé BEN HAMED
<p>Ethnos Ethnicité et Comportements de Consommation</p>	Nil OZCAGLAR - TOULOUSE
<p>EUTERPE La poésie scientifique de 1792 à 1939, disparition d'un genre et reconfiguration d'une frontière</p>	Hugues MARCHAL
<p>FIVIPOL évaluation de la réglementation française en matière de financement de la vie politique</p>	Abel FRANCOIS
<p>IP4 Interactions Privé -Public dans la Production des espaces Périurbains. (Un jeu entre individus, acteurs privés et collectivités locales)</p>	Renaud LE GOIX

MAME

La maison Mame à Tours (1796-1975) : deux siècles d'édition pour la jeunesse

Cécile BOULAIRE

MOFIP

MOBILITES, FRONTIERES ET CONFLITS DANS LES ESPACES ISRAELO PALESTINIENS ET LEUR PERIPHERIE

Cedric PARIZOT

MUSMOND

Mondialisation, musiques et danses : circulations, mutations, pouvoirs

Sara LE MENESTREL

NOMAGE

Analyse sémantique et codification lexicale des nominalisations

Rafael MARIN

NOMISMA

Usage de la monnaie en Méditerranée orientale (Ve -Ier s. a. C.). Réseaux d'échanges locaux, régionaux, internationaux

Marie-Christine
MARCELLESI

PASQi

What defines Qiang -ness? Towards a phylogenetic assessment of the Southern Qiangic languages of Muli

Ekaterina CHIRKOVA

PROGRECESA

Prospection géophysique et étude des centres urbains de Syrie antique

Christophe BENECH

Rationality

Influences Contextuelles et Différences Individuelles dans les Activités Rationnelles

Jean -François
BONNEFON

REPER

L'Europe après la guerre (1945 -1960). Retours et perspectives sur les avant -gardes artistiques

Guitemie MALDONADO

Socialbrain

Brain and decision making: a multidisciplinary approach for studying social behavior

Giorgio CORICELLI

Temple Taoiste

Temples, Urban Society, and Taoists: The Transformation of Modern Urban Chinese Religious Organizations

Vincent GOOSSAERT

TERVICLIM

Observation et modélisation spatiale du climat des terroirs viticoles dans un contexte de changement climatique

Hervé QUÉNOL

Vagueness

Cognitive Origins of Vagueness

Paul EGRÉ

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 4 juillet 2007

Le Directeur Général

Jacqueline Lecourtier