

## Appel à projets générique 2016

### Vie, santé et bien-être

- Edition 2016 -

### « Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
<b>3D3M</b>	Systèmes de Vision Stéréoscopiques Adaptatifs chez l'Homme, le Singe et la Machine	Benoit COTTEREAU
<b>ACTOOMIC</b>	Réseaux d'actine, morphogénèse du fuseau et comportement des chromosomes dans l'ovocyte de souris	Marie-Emilie TERRET
<b>ASTRODOM</b>	Exploration fonctionnelle du domaine astrocytaire	Aude PANATIER
<b>BaNK</b>	Bases de la réactivité des cellules NK	Antoine MARÇAIS
<b>BaRR</b>	Les ARNs régulateurs et leur rôle dans la dégradation des ARNm chez Bacillus subtilis	Sylvain DURAND
<b>BE-AGENT</b>	Etre agent dans un monde incertain: une approche neuro-computationnelle	Valérian CHAMBON
<b>ChaperomEnvBact</b>	Exploration du chaperome des bactéries environnementales : découverte de nouveaux chaperons	Olivier GENEST
<b>CytoScale</b>	Déterminants physiques et moléculaires du contrôle allométrique de la taille des fuseaux	Julien DUMONT
<b>DeepSTED</b>	Imagerie dynamique de super-résolution en profondeur dans le cerveau	Gael MONERON
<b>DOPALCOMP</b>	Contribution d'un état hypodopaminergique dorsostriatal dans le développement de l'usage compulsif d'alcool : Implication pour les mécanismes physiopathologiques de l'alcoolodépendance	Sebastien CARNICELLA
<b>DynaMitoQ10</b>	Un lien inattendu entre la dynamique mitochondriale et la voie du mévalonate: un nouveau mécanisme physiopathologique de maladie mitochondriale	Arnaud MOURIER

<b>EDIFIS</b>	Ecoconception de médicaments incorporant une structure auto-immolable	Raphael LABRUERE
<b>EPIBONE</b>	Rôle des protéines à bromodomains dans la physiologie osseuse normale	Benjamin ORY
<b>EpiSplicing</b>	Un rôle intégrateur de la chromatine et les ARN non-codants dans la régulation des programmes d'épissage spécifiques de cellule	Reini FERNANDEZ DE LUCO
<b>EquiSim</b>	Plate-forme numérique permettant d'étudier les mécanismes (mécaniques, biomécaniques, sensoriels, cognitifs, psychologiques) impliqués dans le maintien et le rattrapage de l'équilibre humain	Thomas ROBERT
<b>EXTREMA</b>	Transfert de microRNA par les vésicules extracellulaires dans l'athérosclérose	Xavier LOYER
<b>FANR</b>	Analyse fonctionnelle de la réorganisation nucléaire	Pierre THERIZOLS
<b>FibroPRX</b>	Rôle clé du facteur de transcription PRRX (Paired Related Homeobox Protein)-1 dans la fibrose pulmonaire: à la recherche de cible thérapeutique innovante.	Arnaud MAILLEUX
<b>FOxOTiC</b>	Rôle du facteur de transcription Foxo3 dans les lymphocytes T CD4	Anne DEJEAN
<b>GETH</b>	L'Édition Génomique comme outil Thérapeutique contre les $\beta$ -Hémoglobinopathies	Annarita MICCIO
<b>GLYCOSTAB</b>	N-Glycosylation Atypique et Diversification des Propriétés des Canaux Ioniques Neuronaux	Cyril HANUS
<b>GUT-JIA</b>	Etude translationnelle du rôle de la barrière intestinale et du microbiote dans la physiopathologie de l'arthrite juvénile idiopathique.	Ulrich MEINZER
<b>hCX3CR1_ATDCs</b>	CX3CR1, un marqueur clé pour définir les prochains essais cliniques de thérapie cellulaire à l'aide de cellules dendritiques tolérogènes	Aurélie MOREAU
<b>HEVISTAR</b>	Identification de molécules antivirales cellulaires impliquées dans l'adaptation et la transmission inter-espèces du virus de l'hépatite E	Virginie DOCEUL
<b>iCELLPLASTICITY</b>	Plasticité cellulaire dans le vieillissement	Han LI
<b>IDO-AMI</b>	Identification et caractérisation du rôle de l'indoleamine 2-3 dioxygénase dans l'infarctus du myocarde	Soraya TALEB
<b>IIMory</b>	Mémoire immunologique innée des défenses de l'hôte	Jessica QUINTIN
<b>INSyst</b>	Etude du système noradrénergique in vivo chez l'homme par imagerie hybride moléculaire/fonctionnelle	Bénédicte BALLANGER

<b>Int2PCSK9</b>	Décrypter le rôle intracellulaire intestinal de PCSK9	Cedric LE MAY
<b>INTRUDE</b>	Pensées intrusives: du décodage de l'activité fonctionnelle per-hallucinatoire en temps réel à l'innovation thérapeutique	Renaud JARDRI
<b>inVIVE</b>	Bases moléculaires du transport actif d'antibiotiques par la pompe d'efflux MexA-MexB-OprM de Pseudomonas aeruginosa. in vitro veritas	Martin PICARD
<b>ISOTOPK</b>	Imagerie fonctionnelle des transporteurs SLCO (Solute Carrier O) chez l'Homme : implication dans la variabilité d'élimination et de distribution tissulaire des médicaments	Nicolas TOURNIER
<b>MAESTRo</b>	Approche à base de modèles pour l'analyse du strain obtenu en échocardiographie 3D	Virginie LE ROLLE
<b>MALINV</b>	Identification des facteurs de virulence de Plasmodium impliqués dans l'invasion des hépatocytes	Olivier SILVIE
<b>MechaMiMe</b>	Mécanismes de la transition mitose-méiose chez la levure fissipare Schizosaccharomyces pombe	Mathieu ROUGEMAILLE
<b>MechanOCs</b>	Etude des propriétés mécaniques de la machinerie de dégradation de l'os dans les ostéoclastes humains	Christel VÉROLLET
<b>MitMAT</b>	Mémoire mitotique de l'activité transcriptionnelle dans les cellules ES	Pablo NAVARRO
<b>MORSE</b>	Mécanismes neuronaux de la discrimination temporelle dans le cortex auditif	Srdjan OSTOJIC
<b>MOTILE</b>	Mechanobiologie de la migration inter-tissus des leukocytes	Pablo VARGAS
<b>MULTIEL</b>	Analyse multi-tissulaire de l'allongement de l'axe embryonnaire en utilisant des cailles transgéniques et de l'imagerie en temps réel	Bertrand BENAZERAF
<b>NeoPore</b>	Déterminants moléculaires et mécanique membranaire impliqués dans la neogénèse des pores nucléaires	Christine DOUCET
<b>NUTRISENSPIK</b>	Déterminants moléculaires de l'homéostasie hépatique nutritive	Ganna PANASYUK
<b>PacePDE</b>	Régulation de l'automatisme cardiaque par les isoformes de PDE4	Delphine MIKA
<b>PlanA</b>	Rôle des plaquettes et leurs interactions dans les réactions anaphylactiques	Friederike JÖNSSON
<b>ReconsoNeuro</b>	Rôle de la neurogénèse hippocampique dans la reconsolidation de la mémoire	Sophie TRONEL
<b>RuleOfThree</b>	Emergence de virus Influenza aviaires hautement pathogènes dans le contexte de la triade hôte-microbiote-virus	Romain VOLMER

<b>S3S</b>	Signalisation physiologique et pathologique de la lysine méthyltransférase SMYD3	Nicolas REYNOIRD
<b>SANDWICH</b>	Fabrication d'un substitut osseux pour la chirurgie orale par assemblage multi-couches de membranes cellularisées	Sylvain CATROS
<b>SATIN</b>	Agents métalliques pluri-fonctions inhibiteurs d'interactions protéine-protéine: imagerie et applications thérapeutiques	Helene BERTRAND
<b>SCD-Mec</b>	Mécanismes développementaux des anomalies structurelles cérébelleuses	Vincent CANTAGREL
<b>SExSy</b>	transmission synaptique lente excitatrice dans les neurones dopaminergiques: role du récepteur au glutamate delta1 (GluD1)	Ludovic TRICOIRE
<b>SiFi2Net</b>	Filaments intermédiaires: du filament unique au réseau	Cecile LEDUC
<b>SILENCEED</b>	Supprimer l'excitabilité des réseaux épileptogènes dans les troubles épileptiques précoces	Jean-Bernard MANENT
<b>SINREP</b>	Role des circuits inhibiteurs striataux dans les comportements répétitifs	Eric BURGUIERE
<b>soLIVE</b>	Imagerie 3D à l'échelle moléculaire de processus rapides et à long terme à l'intérieur de tissus fonctionnels.	Rémi GALLAND
<b>SPERMATOSAT</b>	Organisation fonctionnelle des ADN satellites dans la lignée germinale mâle	Raphaëlle DUBRUILLE
<b>SPIDERBEE</b>	Découverte et caractérisation de ligands peptidiques pour l'étude la neurobiologie de l'abeille Apis mellifera et pour la conception d'insecticides écologiques	Sébastien DUTERTRE
<b>STIMUDISC</b>	Système à libération contrôlée acellulaire bioactif et bioinspiré pour la STIMulation du micro-environnement et la régénération du Disque InterVertébral.	Johann CLOUET
<b>STORM</b>	Stratégies de transmission des parasites à vecteur : variation génétique, plasticité phénotypique et conséquences pour les mesures de contrôle	Thierry LEFEVRE
<b>sweetGalLat</b>	Décryptage d'un nouveau mécanisme régulant l'assemblage/désassemblage des lattices galectine-glycoprotéines au cours des interactions cellule-cellule	Latifa ELANTAK
<b>SynLip</b>	Impact de la composition lipidique membranaire sur la transmission dopaminergique dépendante du récepteur D2 et la motivation	Pierre TRIFILIEFF
<b>TerReg</b>	Étude sur le rôle de la terminaison de la transcription non-codante dans la régulation de l'expression des gènes	Odil PORRUA FUERTE

<b>TRANSLATE</b>	L'Angiogénine, un nouveau médiateur de la réponse au Stress du Réticulum Endoplasmique dans le rein	Nicolas PALLET
<b>UbiNet</b>	Décryptage des réseaux nucléaires d'ubiquitylation	Gwenaël RABUT
<b>VIEMTEC</b>	Implication des lymphocytes T effecteurs mémoires cutanés exprimant le CXCR3 dans la réponse auto-immune du vitiligo	Katia BONIFACE
<b>Viro-Storm</b>	Mécanismes de production incontrôlée de cytokines au cours de l'infection virale	Nolwenn JOUVENET
<b>VocaLearn</b>	Circuits et fonctions du cervelet dans l'apprentissage vocal	Arthur LEBLOIS
<b>WAYLESS</b>	Stimulation de surface étendue à faible intensité (WAYLESS) : une nouvelle thérapie pour terminer les arythmies cardiaques létales	Jason BAYER
<b>WIRED</b>	Investigation du rôle de la rétention d'intron dans la régulation de l'expression des gènes.	William RITCHIE
<b>ZEBRAIN</b>	Enregistrements in toto de l'activité neuronale chez la larve de poisson-zèbre lors de stimulations acousto-visuelles et analyse de réseaux	Raphaël CANDELIER

*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.*

## « Instrument de financement Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
<b>2R-POL</b>	ADN polymérase theta : lien entre réplication et réparation de l'ADN	Jean-Sébastien HOFFMANN
<b>AIMaVasCal</b>	Rôle des macrophages alternatifs dans la calcification vasculaire	Giulia CHINETTI
<b>AMEDYST</b>	Altération des réseaux moteurs dans la dystonie primaire	Denis HERVE
<b>AnBiCyst</b>	Caractérisation fonctionnelle du complexe ANKS6/ANKS3/BICC1 dans les maladies kystiques rénales	Sophie SAUNIER
<b>ANORHYTHM</b>	Un Bon Vecteur est un Vecteur à l'Heure : Rôle des Rythmes Journaliers dans l'Adaptation des Vecteurs du Paludisme à un Environnement Changeant	Karine MOULINE
<b>Antibionomics</b>	Economie des Antibiotiques : Incitations à l'Innovation et Implications pour les Coûts des Soins de Santé	Margaret KYLE
<b>ANTIDOTE</b>	Assemblages nano-structurés antibactériens dotés de propriétés synergiques et stimulables : application dans le traitement des infections ostéo-articulaires à Staphylococcus aureus	Catherine LADAVIERE
<b>AR2GR</b>	Caractérisation des mécanismes moléculaires sous-jacents au dialogue entre les récepteurs des hormones stéroïdes	Daniel METZGER
<b>ARESSERC</b>	Découvrir les voies non-canoniques de signalisation relayées par l'acide rétinoïque in vivo : la cellule de sertoli comme modèle d'étude	Norbert B GHYSELINCK
<b>ASC-PARO</b>	Cellules stromales du tissu adipeux en thérapie cellulaire des parodontites: régénération du parodonte profond.par restauration de l'homéostasie hôte-microbiome	Philippe KEMOUN
<b>AsymmetricBrain</b>	Origine et diversification des asymétries cérébrales chez les vertébrés	Patrick BLADER
<b>ATHENA</b>	Athérosclérose et autophagie endothéliale	Chantal BOULANGER
<b>AutoTime</b>	Du codage automatique à la perception consciente du temps dans le système nerveux central : un déficit fondamental dans la schizophrénie?	Anne GIERSCH
<b>BIO3</b>	Electrodes poreuses biocompatibles et biofonctionnelles pour des biopiles enzymatiques miniaturisées	Olivier CHASSANDE

<b>BMP-MYOSTEM</b>	Régulation des cellules souches du muscle squelettique adulte par la signalisation des « Bone morphogenetic proteins »	Helge AMTHOR
<b>BrainSpeak</b>	Développement d'une interface cerveau-machine pour la restauration de la parole	Blaise YVERT
<b>BRANDY</b>	Étude intracérébrale et MEG de la dynamique des réseaux cérébraux de l'attention chez des sujets sains et chez des patients cérébro-lésés	Paolo BARTOLOMEO
<b>BrightRiboProbes</b>	New generation of bright fluorogenic RNA probes for sensitive gene expression monitoring in live-cell imaging experiments	Michael RYCKELYNCK
<b>BromoBeta</b>	De nouvelles petites molécules qui induisent la différenciation des cellules bêta pancréatiques humaines	Raphael SCHARFMANN
<b>C1qEffero</b>	C1q et efferocytose : des mécanismes moléculaires et cellulaires à la tolérance au soi ou l'autoimmunité	Nicole THIELENS
<b>CalpaSCI</b>	La Calpaine : une nouvelle cible pour le traitement de la spasticité après une lésion de la moelle épinière.	Frédéric BROCARD
<b>CardioPDZ</b>	Role de l'ubiquitine ligase E3 PDZRN3 dans le développement des cardiomyopathies hypertrophiques et dans la transition vers l'insuffisance cardiaque	Cécile DUPLÀA
<b>CASPAR</b>	Rôle Physiologique des Ribonucléases de type $\beta$ -CASP dans le Métabolisme des ARN chez les Archées	Béatrice CLOUET D'ORVAL
<b>CHIFT</b>	Chaperons et Histones Déterminants pour l'Identité Cellulaire, le Destin de Lignage et les Transitions	Geneviève ALMOUZNI
<b>CHIKGene</b>	Déterminisme génétique et immun dans la chronicité du Chikungunya	Jean-François ZAGURY
<b>CHORELAND</b>	Détermination de la conservation du landscape génomique de régulation au cours de l'embryogenèse des chordés	Hector ESCRIVA
<b>CHRODYT</b>	Différenciation des lymphocytes T et plasticité de la chromatine	Sebastian AMIGORENA
<b>CHROMRIB</b>	Fonction de composants des particules pré-ribosomiques pré-60S dans la transcription de l'ADNr par l'ARN polymérase I	Anthony HENRAS
<b>CHROTOPAS</b>	Régulation de la topologie de la chromatine et de l'épissage alternatif par les ARN hélicases DDX5 et DDX17	Didier AUBOEUF
<b>COCODE</b>	Circuits neuronaux corticaux pour la perception des odeurs	Alexander FLEISCHMANN
<b>COGEX</b>	Contrôle automatisé de l'expression des gènes	Pascal HERSEN

<b>COMPC3</b>	Caracterisation moléculaire et control thérapeutique de la stabilisation pathologique de la C3 convertase du complément	Veronique FREMEAUX-BACCHI
<b>CONFORMIN</b>	Conformations des formines lors de l'assemblage des filaments d'actine	Guillaume ROMET-LEMONNE
<b>CYTOSIGN</b>	Polarité épithéliale et signalisation au cours de la cytodierèse des cellules animales	Roland LE BORGNE
<b>DIABOLYC</b>	Diagnostic cutané de la borréliose de Lyme tardive	Nathalie BOULANGER
<b>DIVA</b>	Visualisation de l'amylin avec des sondes métalliques pour une imagerie du diabète	Eva JAKAB TOTH
<b>DIVinHD</b>	Imagerie super-résolue de la division bactérienne	Cecile MORLOT
<b>DM_Neuroglia</b>	ARN toxiques et interactions neurogliales dans l'atteinte cerebrale de la dystrophie myotonique	Geneviève GOURDON
<b>DOPAFEAR</b>	Rôle de la signalisation dopaminergique dans l'amygdale étendue dans le contrôle de la peur généralisée.	Emmanuel VALJENT
<b>DYNEINOPATHY</b>	Mecanismes moléculaires et cellulaires des dyneinopathies	Nadia BAHIBUISSON
<b>EFIKAC</b>	Effets du Fibroblast Growth Factor 23 et aKlotho sur les cardiomyocytes adultes	Dominique PRIÉ
<b>ELEGINN</b>	Analyse intégrée de l'immunité innée antifongique chez C. elegans	Jonathan EWBANK
<b>EMOTION</b>	Exploration et modulation des lymphocytes T CD8 dans l'infarctus du myocarde	Ziad MALLAT
<b>Enflam</b>	Exposition et effets Neurotoxiques des retardateurs de FLAMme	Philippe GLORENNEC
<b>ENTEROCYTE_PURGE_RECOVERY</b>	Purge et restauration des entérocytes suite à leurs exposition à des toxines ou des composés xénobiotiques	Dominique FERRANDON
<b>EPI-CURE</b>	Le régulateur épigénétique HP1 dans la tolérance intestinale et les maladies inflammatoires intestinales chroniques: fonctions et potentiel thérapeutique	Laurence ARBIBE
<b>Epicyte</b>	Dynamique cérébrovasculaire au cours de l'épilepsie: interface endothélium-pericyte	Nicola MARCHI
<b>Epi-GDM</b>	Etude de l'impact du diabète gestationnel (GDM) sur les épigénomes de la mère et du nouveau-né et analyse du risque à long-termes pour le diabète de type 2	Toby ANDREW
<b>EpiSwitch-3RR</b>	Dissection génétique et fonctionnelle du rôle de la région de contrôle du locus IgH au cours de la commutation isotypique	Ahmed Amine KHAMLICHI
<b>EPITRACES</b>	Traces épigénétiques neuronales des récompenses	Jean-Antoine GIRAULT



<b>EpiVarZ</b>	Analyses intégratives du variant d'histone H2A.Z au niveau moléculaire, fonctionnel et structural	Ali HAMICHE
<b>ExCHANGE</b>	Déchiffrer de nouveaux mécanismes d'échange de lipides qui contrôlent la distribution des lipides dans la cellule	Guillaume DRIN
<b>ExPLOREr</b>	Explorer le rôle des récepteurs métabotropiques du glutamate de type 4 dans les douleurs chroniques par optopharmacologie	Cyril GOUDET
<b>EZICROM</b>	Rôle des endozépinines dans la régulation centrale normale et pathologique du métabolisme énergétique	Jérôme LEPRINCE
<b>Fat4Brain</b>	Le métabolisme des lipides dans le cerveau est un régulateur essentiel de l'homéostasie énergétique	Céline CRUCIANI-GUGLIELMACCI
<b>flexiplex</b>	Fonctions émergentes d'un inhibiteur de p53: une organisation macromoléculaire flexible pour des fonctions biologiques distinctes	Ali BADACHE
<b>FORFUNIGO</b>	Forces et Croissance fongique Invasive Filamenteuse	Robert ARKOWITZ
<b>FROGH</b>	Etude Génétique de la Population Française	Christian DINA
<b>FRONTELS</b>	Période critique du développement du cortex préfrontal.	Patricia GASPAR
<b>FUNHYDRO</b>	Amyloïdes fonctionnels formés par les hydrophobines du pathogène fongique <i>Aspergillus fumigatus</i>	Inaki GUIJARRO
<b>G4-TopIPro</b>	Caractérisation des topologies de G-quadruplexes in vivo et identification des protéines partenaires	Eric DEFRANCO
<b>GAMBLER</b>	Etude du mécanisme d'action des facteurs de transcription de type	Thierry WALZER
<b>GeMaPer</b>	Relations entre maintenance du génome et transcription pervasive	Domenico LIBRI
<b>Genetransnephrose</b>	Etudes génétiques et translationnelles du syndrome néphrotique corticosensible	Pierre RONCO
<b>GENMSMD</b>	Dissection génétique de la Susceptibilité Mendélienne aux infections mycobactériennes chez l'homme	Jacinta BUSTAMANTE
<b>GiF-KID</b>	Le rôle divergent d'EGF et TGF $\alpha$ dans les maladies rénales chroniques : vers des nouvelles cibles thérapeutiques	Fabiola TERZI
<b>GrowthDynamics</b>	Régulation dynamique de la croissance et de la morphogénèse par les gibbérellines dans l'apex caulinaire	Teva VERNOUX
<b>GSD1Nephro</b>	Caractérisation moléculaire et nouveaux traitements de la néphropathie des glycoséses de type 1	Fabienne RAJAS

<b>HAI RBUNDLE MORPH</b>	Contrôle de la taille de la touffe ciliaire des cellules mécanosensorielles ciliées pour une détection auditive sélective en fréquence	Pascal MARTIN
<b>Heart_asymmetry</b>	Asymétrie précoce requise pour l'alignement des chambres cardiaques : développement et pathologie	Sigolène MEILHAC
<b>HISTAWAKE</b>	L'éveil et ses multiples visages, contrôle par l'histamine	Jian-Sheng LIN
<b>HOMEOGUT</b>	Migration cellulaire dans l'homeostasie intestinale	Danijela MATIC VIGNJEVIC
<b>HRmicroMAS</b>	SPECTROSCOPIE RMN MICROSCOPIC SPECIMENS	Alan WONG
<b>HypNeurogen</b>	Physiopathologie de la niche neurogénique hypothalamique	Martine MIGAUD
<b>IB-mRND</b>	Biologie intégrative de la dégradation des ARN messagers	Harald PUTZER
<b>I-CARE</b>	Prolapsus Valvulaire Mitral: De la génétique à l'amélioration de la prise en charge du patient	Jean-Jacques SCHOTT
<b>IFNX</b>	Investigation des interféronopathies type I humaine	Yanick CROW
<b>Ig-MemImpact</b>	Rôle de la classe des Ig / BCR dans les interactions cellulaires supportant la mémoire immune et impact immunopathologique	Michel COGNÉ
<b>IL33-ILC2-ALLERGY</b>	L'axe IL-33/ILC2 dans l'inflammation de type allergique	Jean-Philippe GIRARD
<b>INMAR</b>	Réseau intégré des mécanismes de quiescence & clairance impliqués dans la résistance à l'artémisinine chez Plasmodium	Françoise BENOIT-VICAL
<b>InTelo</b>	Comment la prolifération cellulaire est contrôlée par les télomères: une approche à l'échelle de lignée cellulaire individuelle	Maria Teresa TEIXEIRA
<b>InterplayMbABC</b>	Etude du couplage entre la dynamique conformationnelle d'un transporteur ABC et son environnement membranaire	Patricia BASSEREAU
<b>InVivoMechaStemReg</b>	Stimulation mécanique péristaltique de la régénération de l'épithélium de colon par stimulation mécanique $\beta$ -catenin dépendante des stems cells in vivo	Emmanuel FARGE
<b>IvMRS</b>	Sonde implantable miniature pour Spectroscopie de Résonance Magnétique in-vivo : Application aux modèles murins de la maladie d'Alzheimer et aux gliomes	Luc HEBRARD
<b>JUNCTIONPARTNER S</b>	Caractérisation des partenaires de la cellule hôte impliqués dans la formation de la jonction mobile chez les Apicomplexes	Maryse LEBRUN

<b>LEGOGEL</b>	Des « legos » moléculaires pour la préparation d'hydrogels multifonctionels supports de cellules souches mesenchymales pour la régénération du cartilage	Gilles SUBRA
<b>LIVEPLOIDY</b>	Ploidie cellulaire et physiopathologie hépatique	Chantal DESDOUETS
<b>LOCOMOTIV</b>	Les troubles de l'initiation de l'action et les dysfonctionnements des interactions cortico-subthalamiques dans la maladie de parkinson	Brian LAU
<b>m6A</b>	La modification m6A des ANRm: biogenèse et rôle dans la stabilité des ARNm	Marc GRAILLE
<b>MAIT</b>	Biologie des cellules MAIT in vivo en situation normale ou pathologique	Olivier LANTZ
<b>MAMIPROOFFI</b>	Programmation de l'appétit chez la descendance par les microbiotes de mèresobèses	Patricia PARNET
<b>MANKIND</b>	Interactions entre les macrophages et les cellules Natural Killer dans les infections par les bactéries intracellulaires	Thomas HENRY
<b>MEDNET</b>	Le complexe Médiateur: d'un réseau d'interactions protéine-protéine à la régulation génique in vivo	Henri-Marc BOURBON
<b>MeioInt</b>	Mécanisme de contrôle de l'interférence des cassures double-brin méiotiques et impact sur la stabilité du génome	Bertrand LLORENTE
<b>MeMoDeeP</b>	Méthodes et Modèles pour la caractérisation phénotypique fine de la Maladie de Parkinson	Maria MARTINEZ
<b>MEMO-SIGN</b>	Impact de la formulation vaccinale sur la composition des compartiments lymphocytaires à mémoire tfh et b	Thierry DEFRANCE
<b>MeTDePaDi</b>	Défauts de Trafic Membranaire dans la Maladie de Parkinson	Thierry GALLI
<b>METOXIC</b>	Enzyme de réparation des protéines oxydées: un nouveau système de contrôle qualité dans le périplasme	Benjamin EZRATY
<b>MicroGol</b>	Implication des fonctions sécrétoires de l'appareil de Golgi dans le développement des microcéphalies postnatales avec déficit intellectuel	Vincent EL GHOUZZI
<b>MitoMotor</b>	Mutations du gène CHCHD10: comment un déficit mitochondrial conduit à la mort des motoneurones	Véronique PAQUIS-FLUCKLINGER
<b>MitoX</b>	Analyse des mécanismes moléculaires et cellulaires des propriétés neuroprotectrices d'une protéine virale	Daniel GONZALEZ-DUNIA
<b>MITRA</b>	Caractérisation fonctionnelle et structurale de l'appareil traductionnel mitochondrial chez Arabidopsis thaliana	Hakim MIREAU

<b>ModelPattern</b>	Signalisation et patterning: modéliser, visualiser et manipuler la spécification cellulaire	Francis CORSON
<b>MOSQUIBIOTA</b>	Contribution de la diversité bactérienne intestinale à la capacité vectorielle d' <i>Aedes aegypti</i>	Louis LAMBRECHTS
<b>MTBLipVir</b>	Analyse multi-échelle et multidisciplinaire des mécanismes intimes d'action des lipides de virulence de l'enveloppe de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Catherine ASTARIE-DEQUEKER
<b>MUCOLIST</b>	Réponse de la barrière intestinale à <i>Listeria monocytogenes</i>	Marc LECUIT
<b>MycoMaster</b>	Étude structurale et fonctionnelle de la protéine RbpA de <i>Mycobacterium</i> : un régulateur principal de l'expression des gènes impliqués dans la pharmacorésistance	Konstantin BRODOLIN
<b>MYCOPARADOX</b>	Dissection de l'architecture génétique des réactions paradoxales dans la Lèpre et l'Ulcère de Buruli	Alexandre ALCAIS
<b>NADIN</b>	Biosynthèse du nad: vers la découverte de nouveaux antibactériens	Sandrine OLLAGNIER
<b>NanoPlanSYN</b>	Rôle de la voie de signalisation de la polarité planaire (PCP) dans l'organisation dynamique de la synapse et l'intégration de l'information synaptique: des mécanismes fondamentaux aux conséquences pathophysiologiques	Nathalie SANS
<b>NeoMitosis</b>	Les nouveaux mécanismes d'assemblage du fuseau mitotique	Phong TRAN
<b>NeuroCIM</b>	Bases neurales de l'inférence causale lors de la perception multisensorielle	Suliann BEN HAMED
<b>NeuroprOtx</b>	Action neuro-protectrice de la protéine Otx2 dérivée de l'épithélium pigmentaire dans un modèle murin de DMLA	Thomas LAMONERIE
<b>Neurotunn</b>	Role des nanotubes membranaires dans la propagation d'agrégats protéiques impliqués dans les maladie neurodégénératives	Chiara ZURZOLO
<b>nicostress</b>	Réseaux neuronaux sous-tendant l'interaction entre stress et nicotine dans le cadre des troubles psychiatriques	Philippe FAURE
<b>ORIOS</b>	Origine et rôle des ostéoclastes inflammatoires, nouvelles cibles thérapeutiques dans les maladies rhumatoïdes	Claudine BLIN-WAKKACH
<b>ORUPS</b>	Représentation sensorielle lors d'états psychotiques	Giovanni MARSICANO
<b>PARACETAMOL</b>	Laser ps accordable pour le de ´tatouage couleur indolore	Eric CORMIER
<b>ParietalMapping</b>	Organisation anatomo-fonctionnelle du cortex pariétal postérieur chez l'homme	Angela SIRIGU

<b>PARIS14-TRAP</b>	Impact sanitaire de l'exposition à la pollution atmosphérique liée au trafic routier (TRAP) chez les adolescents de la cohorte de naissances PARIS	Isabelle MOMAS
<b>PETTAR</b>	Ciblage de PECAM-1 pour la prévention et le traitement du rejet humoral en transplantation d'organe	Olivier THAUNAT
<b>PG-Brain</b>	Modulation de l'activité du cerveau par le peptidoglycan bactérien	Gerard EBERL
<b>PHAGOMECANO</b>	Mécanotransduction associée à la phagocytose dépendante des intégrines	Florence NIEDERGANG
<b>PhenoVar</b>	Comprendre les interactions fonctionnelles entre Variations Structurales des chromosomes et la diversité Phénotypes en utilisant le modèle levure	Gilles FISCHER
<b>PhenX</b>	Base moléculaire de l'activation de la recombinaison Xer par les phages	Barre FRANCOIS-XAVIER
<b>PIKSIP</b>	Nouvelles stratégies thérapeutiques pour prévenir la progression des lésions de reperfusion dans l'ischémie cérébrale	Marie-Pierre GRATACAP
<b>P-Nut</b>	Remodelage de la membrane plasmique par la disponibilité en nutriments	Sébastien LEON
<b>PPTases</b>	Les phosphopantéthéinyl transférases, des cibles thérapeutiques pour le traitement des maladies infectieuses et la colonisation de l'intestin par les bactéries multirésistantes	Lionel MOUREY
<b>PREDIC</b>	Prévenir l'apparition d'une ischémie cérébrale retardée après une hémorragie méningée	Denis VIVIEN
<b>PREDIRES</b>	PREDiction de l'émergence de la RESistance bactérienne dans le microbiote intestinal humain lors d'un traitement antibiotique	France MENTRÉ
<b>PREMIERS-PAS</b>	Accès aux droits, trajectoires de soins et appropriation de l'Aide Médicale de l'Etat (AME) en France	Jérôme WITTEWER
<b>PRIMAVOICE</b>	Comparative Studies of Cerebral Voice Processing in Primates	Pascal BELIN
<b>PROSTARGET</b>	Stratégie pour lutter contre les effets délétères de la prostaglandine E2 dans le rein	Régine CHAMBREY
<b>RAB-CAP</b>	Rabies virus RNA capping machinery as antiviral target	Hervé BOURHY
<b>RENOMIR</b>	Bénéfice de l'antagonisme du récepteur minéralocorticoïde en pathologie rénale: mécanismes et implications thérapeutiques	Frederic JAISSER
<b>REPLICAF</b>	Structure et mécanisme de l'assemblage de la chromatine associée à la réplication	Francoise OCHSENBEIN

<b>RETROMET</b>	Rendre unique l'ADN répété ou comment révéler la régulation épigénétique des rétrotransposons L1 dans les cellules somatiques humaines à une résolution inégalée.	Gael CRISTOFARI
<b>RIBOMAN</b>	Une approche intégrative de la biogenèse des ribosomes	Pierre-Emmanuel GLEIZES
<b>RIBOSTAPH</b>	La traduction et son contrôle chez <i>Staphylococcus aureus</i> : conséquences sur la virulence et la réponse aux stress	Pascale ROMBY
<b>ROCADE</b>	Risque de maladies cardiovasculaires chez le sujet dépressif	Jean-Philippe EMPANA
<b>Salmo_prophages</b>	Co-évolution des génomes bactériens et de leurs prophages: cooptation des prophages et conversion lysogénique chez <i>Salmonella</i>	Mireille ANSALDI
<b>SalmoTubes</b>	Developpement d'un système de tubulation de membrane in vitro pour tester l'activité des protéine effectrices de <i>Salmonella</i> . Analyse par microscopie à fluorescence et force atomique	Stéphane MÉRESSE
<b>SAPHIR</b>	Impact de la modulation des activités enzymatiques de l'époxyde hydrolase soluble sur l'hypertension pulmonaire et la dysfonction ventriculaire droite lors de l'insuffisance cardiaque expérimentale et humaine	Jérémy BELLIEEN
<b>SexMaintain</b>	Rôle de TRIM28 dans le maintien de l'identité ovarienne et dans la détermination du sexe	Francis POULAT
<b>SHOT-IPF</b>	Traitement de la fibrose pulmonaire idiopathique par des inhibiteurs de petites HSPs	Philippe BONNIAUD
<b>SightREPAIR</b>	Validation pré-clinique d'un épithélium pigmentaire rétinien dérivé de cellules souches embryonnaires humaines pour le traitement des rétinopathies	Christelle MONVILLE
<b>snoRNPASSEMBLY</b>	Comprendre l'assemblage des complexes macromoléculaires en utilisant les snoRNP C/D comme modèle	Edouard BERTRAND
<b>SoMuSeq-STEM</b>	Compréhension des mutations somatiques spontanées et de leurs effets sur les tissus adultes	Allison BARDIN
<b>SPLISIL</b>	Dialogue épissage et extinction de l'ARN durant l'expression génétique	Herve VAUCHERET
<b>STaHR</b>	Stimulation de la Recombinaison Homologue pour la Thérapie Génique	Jean-Paul CONCORDET
<b>StaphEscape</b>	Résistance aux antimicrobiens par dormance transitoire et récupération: la voie de sortie peut-elle être bloquée ?	Alexandra GRUSS
<b>STRUCT-4-PAM</b>	Analyse structurale et fonctionnelle des processus adhésifs associés au paludisme gestationnel	Benoit GAMAIN

<b>TAMIRAH</b>	Cibler l'activation anormale du récepteur des minéralocorticoïdes dans l'Hypertension Artérielle Pulmonaire : Une étude translationnelle vers un traitement	Christophe GUIGNABERT
<b>TARGIS</b>	Développement de réactifs innovants pour le ciblage de Mycobacterium tuberculosis	Frédéric PECORARI
<b>TBemerg</b>	Naissance d'un tueur: facteurs génétiques et adaptations métaboliques impliquées dans l'émergence des bacilles tuberculeux épidémiques	Roland BROSCH
<b>Tbeta-ORPH</b>	Nouvelles fonctions pour les récepteurs orphelins couplés aux protéines G – formation d'un complexe entre le récepteur TGFβ et GPR50	Julie DAM
<b>TCRinMS</b>	manipulation génétique des lymphocytes T régulateurs: un outil thérapeutique dans la sclérose en plaques	Simon FILLATREAU
<b>TeloMito</b>	Préparez votre Séparation : Caractérisation moléculaire d'une nouvelle voie de séparation des télomères, une force essentielle en mitose	Sylvie TOURNIER
<b>THERADM</b>	Ciblage d'ARN nucléaires toxiques par une protéine MBNL modifiée: développement d'une thérapie génique innovante pour la Dystrophie Myotonique	Denis FURLING
<b>TIEBET</b>	Signalisation TGF-Beta et l'érythropoïèse inefficace dans la bêta-thalassémie	Olivier HERMINE
<b>TIGERBRIDGE</b>	Invasion d'Ae. albopictus dans les écosystèmes forestiers d'Afrique Centrale et risque d'émergence de nouveaux virus zoonotiques	Christophe PAUPY
<b>TMod</b>	Biologie intégrative et modélisation de la différenciation des cellules T auxiliaires chez l'homme	Vassili SOUMELIS
<b>ToFU</b>	Interactions entre TAU, FUS et TDP-43 dans les maladies neurodégénératives	Luc DUPUIS
<b>ToxME</b>	ToxME: une approche in silico intégrative pour comprendre des mécanismes de polymorphisme et des effets secondaires de médicaments liés à des enzymes du métabolisme	Maria MITEVA
<b>TP-PEPTIDES</b>	Photolyse un ou deux photons de peptides inhibiteurs cage pour sonder la sécrétion cellulaire et la fonction synaptique in situ.	Peter DALKO
<b>TransPepNMR</b>	Etude par RMN du complexe L,D-transpeptidase/peptidoglycan et de son influence sur la maturation de la paroi des mycobactéries	Jean-Pierre SIMORRE
<b>TregThymus</b>	Régulation fine de la différenciation des lymphocytes T par les cellules T régulatrices qui recirculent dans le thymus	Paola ROMAGNOLI
<b>Tubulin_GTP</b>	Mécanisme d'hydrolyse du GTP lors de l'assemblage des microtubules	Denis CHRÉTIEN

<b>TURBO</b>	Toxicité de l'uranium: Approche multi-échelles du processus de biominéralisation dans les os	Georges CARLE
<b>VirtualChest</b>	Poumon numérique pour la kinésithérapie respiratoire	Benjamin MAUROY
<b>VIRTUALHEARING3 D</b>	Espace auditif et attention multisensorielle chez les patients implantés cochléaires	Francesco PAVANI
<b>Voice4PD-MSA</b>	Diagnostic différentiel entre la maladie de Parkinson et l'atrophie multisystématisée par analyse numérique de la parole	Khalid DAOUDI
<b>WAT-HEART</b>	Pathologies ischémiques cardiaques et diabète : Rôle de l'hématopoïèse du tissu adipeux	Beatrice COUSIN
<b>YADDLE</b>	Construction des circuits neuronaux: dynamique spatio-temporelle et compartimentation des récepteurs de guidage axonal	Valérie CASTELLANI

*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.*



## « Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
<b>2complex</b> Immunothérapies à base de complexes IL-2/anti-IL-2	Eliane PIAGGIO
<b>DropTrep</b> Cartographie à l'échelle de la cellule unique de la réponse cellulaire T chez des patients atteints de cancer traités aux anticorps immuno-modulateurs	Allan JENSEN
<b>DUALPancHER</b> Thérapies combinées et anticorps bispécifiques contre le cancer du pancréas : conception et optimisation par une approche de biologie des systèmes	André PÈLEGRIN
<b>FAREWEL</b> Combattre la résistance aux antibiotiques chez E. coli grâce aux Eligobiotiques	Xavier DUPORTET
<b>FOCUS</b> Système de planification et de guidage innovant pour la curiethérapie focale de la prostate	Julien BERT
<b>HDL-NEXT-THERAPEUTICS</b> Nouvelles thérapies du HDL-cholestérol pour les maladies cardiovasculaire.	Laurent MARTINEZ
<b>Healskin</b> Matrices pour la régénération et la cicatrisation cutanée	Didier LETOURNEUR
<b>HIPPOCURE</b> Développement d'inhibiteurs de l'interaction YAP-TEAD pour le traitement des cancers du poumon à non petites cellules (NSCLC) et du mésothélium pleural malin	Claudia FROMOND
<b>HUMAN-TEXTILES</b> L'Approche Textile pour un Vaisseau Sanguin Entièrement Biologique Issue de l'Ingénierie Tissulaire.	Nicolas L'HEUREUX
<b>IMaBiC</b> Biopiles abiotiques implantables	Lionel DUBOIS
<b>L-iOs</b> Imageur Médical connecté et configurable à haute résolution spatiale et chromatique .	Xavier ALACOQUE
<b>MEMENTO</b> Suivi des activités motrices pour l'amélioration de l'autonomie des personnes souffrants de troubles cognitifs post-AVC	Mehdi BOUKALLEL
<b>MicroLAS</b> μ-Laboratoire d'Analyse et de Séparation des chromosomes : développement d'un outil pour le typage rapide des bactéries, levures et cellules de mammifères	Aurélien BANCAUD
<b>MITOXDRUGS</b> Toxicité mitochondriale des médicaments et stéatose hépatique. Généralisation de la relation causale pour le développement de nouveaux tests prédictifs.	Bernard FROMENTY

<b>NANOPACT</b>	Nanoparticules polysaccharidiques fonctionnalisées pour l'imagerie moléculaire de l'athérombose par Scanner Spectral	Phalla OU
<b>OHTicks</b>	Approche One health pour identifier les agents pathogènes transmis par les tiques et responsables de syndromes inexplicables chez l'Homme et les animaux	Vayssier-Taussat MURIEL
<b>OncoMeVax</b>	Un virus de la rougeole modifié pour traiter le cancer	Frederic TANGY
<b>PEPS</b>	Prévention Effective Personnalisée et e-Santé	Marie-Christine JAULENT
<b>PRuDENCE</b>	Détection et prévention des chutes par capteurs de profondeur et thermique bas coût	Vincent GAUTHIER
<b>PyVerres</b>	Développement de nouveaux verres à base de pyrophosphates élaborés par chimie douce pour des applications en régénération osseuse	Christèle COMBES
<b>SecretoNET</b>	Tumeurs neuroendocrines et sécrétion: développement vers de nouveaux outils diagnostiques et thérapeutiques	Stéphane GASMAN
<b>SEDUCE</b>	utilisation des cellules souches pour identifier des composés thérapeutiques visant les anomalies de splice	Cécile MARTINAT
<b>TargetingPDK1inAD</b>	Mécanismes supportant la dérégulation de l'axe de signalisation PDK1/TACE par les protéines amyloïdes : contributions pathologiques et perspectives thérapeutiques pour les maladies à prions et la maladie d'Alzheimer.	Benoit SCHNEIDER
<b>THERANUC</b>	Identification de cibles thérapeutiques en relation avec la nucléoline et leur utilisation en association avec le N6L dans la thérapie du cancer - Préparation des essais cliniques de phase II.	José COURTY

*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 »

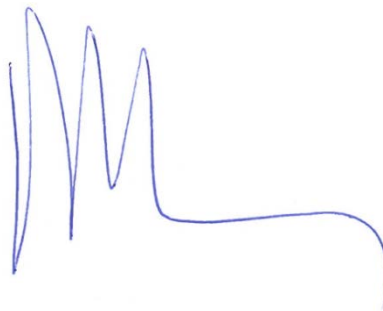
Liste complémentaire (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>		<b>Coordinateur</b>
<b>BaQuS</b>	Qualité d'équilibre & Sarcopénie	Jacques DUCHÊNE
<b>CARDIOCARE</b>	Rôle des interactions mitochondrie-réticulum sarcoplasmique pendant l'infarctus du myocarde et la cardioprotection : inhibition de la GSK3 $\beta$ comme potentielle thérapeutique	Ludovic GOMEZ
<b>FLUROPEP</b>	Nouveaux conjugués fluorocarbonés afin d'augmenter la stabilité métabolique de peptides visant les récepteurs couplés aux protéines G: Conception, synthèse, caractérisation physico-chimique et évaluation biologique.	Dominique BONNET
<b>GenoFish</b>	Evolution des gènes et des génomes après duplication complète	Yann GUIGUEN
<b>INTERPLAY</b>	Role des phosphoinositides pendant la cytokinèse chez les plantes	Marie-Cécile CAILLAUD
<b>MYOLINC</b>	Contrôles génétique et épigénétique des types de fibres musculaires squelettiques	Pascal MAIRE
<b>OptoXL</b>	Vers un contrôle spatiotemporel fin de la plasticité synaptique à court et long termes des récepteurs AMPA	Matthieu SAINLOS
<b>SoAbsence</b>	Décryptage du dysfonctionnement du réseau cortical épileptique lors du développement cérébral dans l'épilepsie idiopathique	Antoine DEPAULIS

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

Paris, le 21 juillet 2016

Le Président Directeur Général



Michael MATLOSZ