

FINANCEMENTS DE PROJETS ET AIDES AUX JEUNES CHERCHEURS ATTRIBUES PAR L'AFM EN 2009

1/ APPELS D'OFFRES AFM (*SESSION 1 et SESSION 2*)

Groupe I : Biologie du Muscle

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

AINAOUI Nadèra, Directeur Lab. PRATS, Toulouse, France

Projet : Etude des mécanismes de régulation traductionnelle de l'expression de FGF1 au cours de la myogénèse.

BENHADDOU Attaillah, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France

Projet : Role of the TEAD4 transcription factor in the control of muscle differentiation and cell proliferation

BRIGITTE Madly, Directeur Lab. GHERARDI, Créteil, France

Projet : Phenotypic and functional characterization of the different cell populations hosted by the muscle connective tissue. Relevance to myorepair and immunity

CHAMBON Céline, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France

Projet : Function of the SRC coactivators in skeletal muscle of the mouse

FARALLI Hervé, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France

Projet : Investigating the Tshz3 regulation of muscle Satellite Cells proliferation and differentiation

MOZZETTA Chiara, Directeur Lab. PURI, Rome, Italie

Projet : Characterization of deacetylase inhibitors-responsive population of muscle progenitor cells in dystrophic mice

ODDOUX Sarah, Directeur Lab. FEUERSTEIN, Grenoble, France

Projet : Localisations, partners and functions of triadins in striated muscles

PERKINS Kelly, Directeur Lab. DAVIES, Oxford, UK

Projet : Dynamic chromatin organisation and transcription factor selectivity controls A-utrophin expression in muscle

VATRAPU Rami-Reddy, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France

Projet : Function of Na⁺-HCO₃⁻ transporters in normal and aging drosophila cardiovascular system

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

BLOUIN Cédric, Directeur Lab. GOUD, Paris, France

Projet : Combining cell biology and membrane physics to study caveolin-3 in the mechanics of normal and dystrophic muscle cells

BONNET Aline, Directeur Lab. JESSUS, Paris, France

- Projet* : Function of Vestigial-like 2 in myogenesis during development
DOLEZ Morgane, Directeur Lab. NICOLAS, Paris, France
Projet : Laminins participate to skeletal muscle fibre type diversification and myotome morphogenesis in zebrafish
- KASHEROV Petar**, Directeur Lab. BALDACCI, Paris, France
Projet : Interaction between dMEF2, VG, SD and the Notch pathway during adult myogenesis in Drosophila
- MARTIN Elise**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Contribution of Tshz3 in genetic control of smooth muscle formation in the ureter
- MERCATELLI Neri**, Directeur Lab. HAREL-BELLAN, Villejuif, France
Projet : Characterization of the regulatory mechanisms involved in miR-181 up-regulation during muscle differentiation
- NOTARNICOLA Cécile**, Directeur Lab. MERCIER, Montpellier, France
Projet : Function of the RNA binding protein hermes during visceral smooth muscle cell differentiation and motility disorders
- RYCKEBUSH Lucile**, Directeur Lab. LEVY, Marseille, France
Projet : Study of retinoid signal and Hox genes during cardiac development
- SALMAND Pierre-Adrien**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Genomic approach to identify realizator genes downstream abdA during heart differentiation
- SENATORE Sébastien**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Functional cardiogenesis in Drosophila melanogaster

Financements de projets - Session 1

- ADAMO Sergio**, Directeur Lab. ADAMO, Rome, Italie
Projet : Fiber damage and impaired regeneration in cachexia : role of epigenetic modifications
- AIT-SI-ALI Slimane**, Directeur Lab. WEITZMAN, Paris, France
Projet : Role of histone H3 lysine 9 methylation pathway in skeletal muscle terminal differentiation
- ARMAND Anne-Sophie**, Directeur Lab. VIDAL, Paris, France
Projet : Analysis of the cooperative synergy between NFATc2 and MyoD during mouse myogenesis
- BASTIDE Bruno**, Directeur Lab. BASTIDE, Villeneuve d'Asq, FRA
Projet : Functional and proteomic analysis of the role of O-linked N-acetylglucosaminylation in skeletal muscle physiology
- BIGARD/DARRIBERE/BEAUDRY André-Xavier/Thierry/Michèle**, Directeur Lab. BIGARD, La Tronche, France
Projet : Myogénèse et hypoxie
- BONNIEU Anne**, Directeur Lab. CHATONNET, Montpellier, France
Projet : A pharmacological approach reveals a cross-talk between myostatin and Notch signaling pathways : a potential therapy to treat muscle-wasting disorders ?
- BUCKINGHAM Margaret**, Directeur Lab. BUCKINGHAM, Paris, France
Projet : Upstream regulators of myogenesis, analysed during skeletal muscle development in the mouse embryo
- DONATO Rosario**, Directeur Lab. DONATO, Perugia, Italie
Projet : Roles of the amphoterin (HMGB1)/RAGE pair and S100B protein in skeletal muscle regeneration

- DROUIN Jacques**, Directeur Lab. DROUIN, Montréal, Canada
Projet : Role of PITX3 in muscle satellite cells
- DUPREZ Delphine**, Directeur Lab. JESSUS, Paris, France
Projet : Fibroblast growth factor (Fgf) signalling in muscle growth, regeneration and disease
- GHERARDI Romain**, Directeur Lab. GHERARDI, Créteil, France
Projet : Non-myogenic cells in muscle homeostasis, regeneration and dystrophy
- HARDY Serge**, Directeur Lab. PRIGENT, Rennes, France
Projet : Functional proteomic analysis of muscle RNA/protein complexes assembled onto an intronic splicing enhancer in vitro and in vivo
- KELLY Robert**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Investigation of the role of Tbx1 in craniofacial muscle development
- LAING/NOWAK Nigel/Kristen**, Directeur Lab. KLINKEN, Nedlands, Australie
Projet : Upregulation of cardiac actin to treat skeletal actin diseases
- LALEVEE-GIRARD Nathalie**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Age-related physiological modifications of the cardiac muscle in drosophila
- LEVI Giovanni**, Directeur Lab. DEMENEIX, Paris, France
Projet : Cellular and molecular determinants of craniofacial myogenesis in vertebrates
- LOMPRE Anne-Marie**, Directeur Lab. HATEM, Paris, France
Projet : Importance of miRNAs in Ca²⁺-regulated vascular remodelling
- MAIRE Pascal**, Directeur Lab. COURAUD, Paris, France
Projet : Six Transcriptional Complexes (STC) during skeletal muscles development : an in vivo approach to unravel the biology of myogenic progenitors commitment and differentiation
- MAKARENKOVA Helen**, Directeur Lab. GALL, San Diego, Ca, USA
Projet : The role of Barx2 in Muscle Progenitor Cell specification and activation during muscle development and regeneration
- MAYANS Olga**, Directeur Lab. EDWARDS, Liverpool, UK
Projet : Characterization of molecular interactions in the muscle-specific catabolic pathways of MuRFs
- METZGER Daniel**, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France
Projet : Role of miRNAs in skeletal muscles of adult mice : identification of new targets for muscle diseases
- MIQUEROL Lucile**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Origin and development of the ventricular conduction system : impact on ventricular non-compaction.
- PRATS Anne-Catherine**, Directeur Lab. PARINI, Toulouse, France
Projet : Régulateurs du FGF1 durant la différenciation myoblastique : Implication dans la myogénèse et en vectorologie.
- THEZE/THIEBAUD Nadine/Pierre**, Directeur Lab. MOREAU, Bordeaux, France
Projet : Role of the vestigial gene during vertebrate muscle differentiation

Financements de projets - Session 2

- BORYCKI Anne-Gaëlle**, Directeur Lab. HOLLEY, Sheffield, UK
Projet : Deciphering sonic hedgehog function in limb muscle specification
- BRUNELLI Silvia**, Directeur Lab. BRUNELLI, Milan, Italie
Projet : The role of iron handling by macrophages in the repair of muscle damage : relevance to muscle disorders
- BUENDIA Brigitte**, Directeur Lab. DUPRET, Paris, France

- Projet* : Alterations of histone epigenetic marks upon impairment of myogenesis caused by mutated A-type lamins
- COMBARET Lydie**, Directeur Lab. CHARDIGNY, Ceyrat, France
Projet : Skeletal muscle regeneration following immobilization during aging : role of curcumin
- DE SANTA BARBARA Pascal**, Directeur Lab. MERCIER, Montpellier, France
Projet : Molecular controls of gut development and visceral smooth muscle cell differentiation in vertebrate embryos
- HAREL-BELLAN Annick /ENGELHARDT Stefan**, Directeur Lab. HAREL-BELLAN, Villejuif, France
Projet : MicroRNAs as critical regulators of muscle function
- HIRSINGER Estelle**, Directeur Lab. NICOLAS, Paris, France
Projet : Laminins participate to muscle fiber type diversification and myotome morphogenesis in zebrafish
- JAGLA Krzysztof**, Directeur Lab. VAURY, Clermont-Ferrand, France
Projet : Analysis of new players in dystrophin pathways in the Drosophila heart
- JAGLA Krzysztof**, Directeur Lab. VAURY, Clermont-Ferrand, France
Projet : Filling the gaps in the evolutionarily conserved myogenic pathway : identification and functional analysis of new conserved muscle genes
- KALCHEIM Chaya**, Directeur Lab. KALCHEIM, Jerusalem, Israel
Projet : Mechanisms of lineage segregation in the dermomyotome
- LAMAZE Christophe**, Directeur Lab. GOUD, Paris, France
Projet : Combining cell biology and membrane physics to study caveolin-3 in the mechanics of normal and dystrophic muscle cells
- MASSE Karine**, Directeur Lab. MOREAU, Bordeaux, France
Projet : Role of the purinergic signaling pathway during muscle differentiation and development
- PERRIN Laurent**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Functional characterisation of conserved effectors genes involved in cardiac development in Drosophila by a dsRNA-based genetic screen
- PHILIPS Alexandre**, Directeur Lab. MERCIER, Montpellier, France
Projet : Role of TC10-dependent pathway in the myofibrillogenesis and in physiopathological processes
- POLESSKAYA Anna**, Directeur Lab. HAREL-BELLAN, Villejuif, France
Projet : Translational regulation by RNA-binding proteins during skeletal myogenesis
- SANDRI Marco**, Directeur Lab. SANDRI, Padoue, Italie
Projet : Role of autophagy in maintenance of muscle mass
- STRAEHLE Uwe**, Directeur Lab. STRAEHLE, Karlsruhe, Allemagne
Projet : Characterization of the misfolded myosin response
- TAJBAKSH SHahragim**, Directeur Lab. TAJBAKSH, Paris, France
Projet : Epistatic relations during skeletal muscle development and gene regulation of prenatal postnatal myogenesis
- TAJBAKSH SHahragim**, Directeur Lab. TAJBAKSH, Paris, France
Projet : Genetic and epigenetic regulation of muscle satellite cells : implication of non-coding RNAs and study of Pax7 regulation
- VIOLLET Benoit**, Directeur Lab. COURAUD, Paris, France
Projet : Function of AMPK in hypertrophy and regeneration of skeletal muscle
- ZAFFRAN Stéphane**, Directeur Lab. LEVY, Marseille, France
Projet : Anterior-posterior patterning of the heart during mouse development : retinoid signal and Hox genes

Groupe II : Bases Cellulaires et Moléculaires des Pathologies Musculaires

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

AGIER Virginie, Directeur Lab. GUICHENEY, Paris, France

Projet : Cellular and molecular physiopathology of human mitochondrial disorders

BOUSSOUAR Amina, Directeur Lab. SCHAEFFER, Lyon, France

Projet : Analysis of the higher-order chromatin structure of the human 4q35 locus involved in the Facio-Scapulo-Humeral Dystrophy

EL-HAOU Saïd, Directeur Lab. HATEM, Paris, France

Projet : Protein partners of sodium channels and muscle diseases

GAYET Landry, Directeur Lab. COUBLE, Villeurbanne, France

Projet : Impact of pre-mRNA alternative splicing on protein 4.1 expression in normal and dystrophic muscle

HARISSEH Rania, Directeur Lab. BECK, Poitiers, France

Projet : TRPC dependent calcium influx and regulation by syntrophin : Involvement in DMD human muscle cells.

MERLET Nolwenn, Directeur Lab. PACAUD, Nantes, France

Projet : Cardiac Beta3-adrenoceptors as new therapeutic target for heart failure in dilated cardiomyopathy

SIMKIN Dina, Directeur Lab. COUNILLON, Nice, France

Projet : Andersen's syndrome skeletal muscle pathophysiology

TOUSSAINT Anne, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France

Projet : Animal models and mechanisms of autosomal recessive centronuclear myopathy

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

CACHEUX Marine, Directeur Lab. FEUERSTEIN, Grenoble, France

Projet : Study of RyR mutations involved in core myopathies : new physiopathological mechanisms ?

CHOURBAGI Oussama, Directeur Lab. DUPRET, Paris, France

Projet : Détermination des mécanismes moléculaires et physiopathologiques précoces impliqués dans le développement de la desminopathie

FRECHIN Mathieu, Directeur Lab. WESTHOF, Strasbourg, France

Projet : Analysis of the impact of partial silencing of p38/JTV-1 on the mitochondrial activity of human cells displaying pathogenic mutations in the mitochondrial tRNAglutamine gene

ISHMUKHAMETOVA Aliya, Directeur Lab. CLAUSTRES, Montpellier, France

Projet : Large rearrangements of the dystrophin gene : CGH-Array study and analysis of intronic breakpoints

WEIN Nicolas, Directeur Lab. LEVY, Marseille, France

Projet : Improvement of diagnosis and in vivo/in vitro exon skipping therapeutic approaches of dysferlinopathies

Financements de projets - Session 1

- AGBULUT Onnik**, Directeur Lab. DUPRET, Paris, France
Projet : Determination of earlier molecular and physiopathological events involved in desmin-related myopathy
- BELAYEW Alexandra**, Directeur Lab. BELAYEW, Mons, Belgique
Projet : Suppression of DUX4 protein expression by antisense strategies
- BOBE Régis**, Directeur Lab. FREYSSINET, Le Kremlin-Bicêtre, France
Projet : Expression of new isoforms of the Sarco/Endoplasmic Reticulum Ca²⁺ ATPase (SERCA) 3 gene in normal and failing human hearts and their relevance in animal models
- BROWN Susan**, Directeur Lab. WELLS, Londres, UK
Projet : The generation of stable muscle cell lines to investigate therapeutic strategies in the Fkrp related muscular dystrophies
- BUSHBY Kate**, Directeur Lab. BUSHBY, Newcastle upon Tyne, UK
Projet : Identifying Novel Genetic causes for Bethlem Myopathy and Ullrich Congenital Muscular Dystrophy
- CHARLET-BERGUERAND Nicolas**, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France
Projet : Understanding the molecular causes of myotonic dystrophies
- CHELLY Jamel**, Directeur Lab. COURAUD, Paris, France
Projet : Fibrosis in dystrophinopathy : Identification of myogenic cell phenotype and analysis of its regulation by inflammation
- ELPELEG Orly**, Directeur Lab. ELPELEG, Jerusalem, Israel
Projet : Identification of novel genes causing myoglobinuria
- FLORENTZ Catherine**, Directeur Lab. WESTHOF, Strasbourg, France
Projet : Human mitochondrial translation disorders : the missing link hypothesis
- FOURY Françoise**, Directeur Lab. MORSOMME, Louvain La neuve, Belgique
Projet : Yeast DNA polymerase gamma, a model for studying pol g mutations associated with disease in human
- GABELLINI Davide**, Directeur Lab. GABELLINI, Milan, Italie
Projet : Definition of therapeutic strategies for facioscapulohumeral muscular dystrophy (FSHD)
- GUEVEL Laetitia**, Directeur Lab. FONTAINE-PERUS, Nantes, France
Projet : Identification of global perturbations and phosphoproteome analysis of dystrophic muscle by proteomic approaches
- HEYMES Christophe**, Directeur Lab. LEVY, Paris, France
Projet : Cardiac Neuronal NO Synthase : New Therapeutical Target in Cardiovascular Diseases
- KRAHN Martin**, Directeur Lab. LEVY, Marseille, France
Projet : Universal mutation databases for dysferlin and calpain-3
- LAING Nigel/BRAIS Bernard**, Directeur Lab. KLINKEN, Nedlands, Australie
Projet : Investigation of candidate proteins for sporadic inclusion body myositis
- LAPORTE Jocelyn**, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France
Projet : Physiopathology of the autosomal recessive centronuclear myopathies linked to Amphiphysin 2/BIN1
- LOMBES Anne**, Directeur Lab. GUICHENEY, Paris, France
Projet : Cellular and molecular physiopathology of human mitochondrial disorders
- MAYER/PIEC Ulrike/Isabelle**, Directeur Lab. MAYER, Norwich, UK
Projet : Integrin alpha7 as potential therapeutic target for Duchenne Muscular Dystrophy
- NICOLE Sophie**, Directeur Lab. FONTAINE, Paris, France
Projet : Pathophysiology and therapeutic approaches of Schwartz-Jampel syndrome

- PAQUIS-FLUCKLINGER Véronique**, Directeur Lab. PAQUIS-FLUCKLINGER, Nice, France
Projet : Involvement of mitochondrial DNA mismatch repair in respiratory chain defects
- PELLETIER Richard**, Directeur Lab. PUYMIRAT, ste Foy, Quebec, Canada
Projet : Determination of the mechanism of CUG/CCUG binding proteins in myotonic dystrophy
- RENDON Alvaro**, Directeur Lab. SAHEL, Paris, France
Projet : Modulation of Angiogenesis : A New Role of Dystrophin Dp71
- RUEGG Markus**, Directeur Lab. RUEGG, Bâle, Suisse
Projet : The role of the mTOR complex 1 for the homeostasis of skeletal muscle and body mass
- STRAUB Volker**, Directeur Lab. STRAUB, Newcastle upon Tyne, UK
Projet : Zebrafish models for Fukutin and FKRP related Muscular Dystrophy
- UDD Bjarne**, Directeur Lab. LEHESJOKI, Helsinki, Finlande
Projet : Tibial muscular dystrophy (TMD/LGMD2J) - M-line titin mutations ; transgenics and translational medicine
- VICART Patrick**, Directeur Lab. DUPRET, Paris, France
Projet : Molecular and cellular function of desmin-associated proteins in normal and desmin related myopathy context
- WESTERBLAD Hakan**, Directeur Lab. ERIKSSON, Stockholm, France
Projet : Mechanisms of mitochondrial myopathy studied in mouse and human muscle

Financements de projets - Session 2

- AUTHIER François-Jérôme**, Directeur Lab. GHERARDI, Créteil, France
Projet : BIO-DYSFIVIG 2007 : Implication of complement system in dysferlinopathy
- BONNEFONT Jean-Paul**, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France
Projet : Mitochondrial DNA mutations in human : impact study on mtDNA metabolism and therapeutic approach
- BROWN Suzan C.**, Directeur Lab. WELLS, Londres, UK
Projet : Generation of a mouse model for LGMD21
- COULOMBE/ABRIEL Alain/Hugues**, Directeur Lab. HATEM, Paris, France
Projet : Sodium channel dysregulation in muscle diseases and rescue by proteasome inhibitors
- DE BLEECKER Jan**, Directeur Lab. DE BLEECKER, Gand, Belgique
Projet : Glucocorticoid therapy and the idiopathic inflammatory myopathies : mechanisms of responsiveness and resistance
- DELAGUE Valérie**, Directeur Lab. LEVY, Marseille, France
Projet : Identification of the gene responsible for an autosomal dominant form of congenital fiber type disproportion (CFTD) in a large spanish family
- DI RAGO Jean-Paul**, Directeur Lab. VELOURS, Bordeaux, France
Projet : Screening for molecules that alleviate mitochondrial dysfunctions in yeast and in human cells
- DIOLEZ Philippe**, Directeur Lab. FRANCONI, Bordeaux, France
Projet : Mitochondrial regulation by calcium in healthy and pathological heart
- DURBEEJ Madeleine**, Directeur Lab. WESTERGREN-THORSSON, Lund, Suède
Projet : Laminin receptors in congenital muscular dystrophy
- FRIGERI Antonio**, Directeur Lab. VALENTI, Bari, Italie
Projet : Role of Aquaporin-4 in the pathogenetic mechanisms that initiate skeletal muscle fiber degeneration in muscular dystrophy
- FURLING Denis**, Directeur Lab. VOIT, Paris, France

- Projet* : Novel RNA regulators and therapeutic tools for myotonic dystrophies
HEYMES Christophe, Directeur Lab. TEDGUI, Paris, France
Projet : Dysregulated sarcoplasmic reticulum calcium release : Triadin as a potential target in cardiac heart failure
- KHAU VAN KIEN Philippe/CLAUSTRES Mireille**, Directeur Lab. CLAUSTRES, Montpellier, France
Projet : Large rearrangements of the dystrophin gene : CGH-Array study and analysis of intronic breakpoints
- LAPORTE/MANDEL Jocelyn/Jean-Louis**, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France
Projet : In vivo manipulation and characterization of the myotubularin pathway implicated in myotubular myopathy
- LAPORTE/MANDEL Jocelyn/Jean-Louis**, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France
Projet : High throughput mutations screening for the identification of novel genes in centronuclear myopathies
- LESCURE Alain**, Directeur Lab. WESTHOF, Strasbourg, France
Projet : Analysis of a SEPN1 knock-out mouse, a model for central muscular dystrophies
- LETELLIER Thierry**, Directeur Lab. LETELLIER, Bordeaux, France
Projet : Influence of mitochondrial DNA level on energy metabolism : Implication for Mitochondrial diseases
- LOUSSOUARN Gildas**, Directeur Lab. PACAUD, Nantes, France
Projet : New therapeutic approach of cardiac and skeletal muscle channelopathies
- MUNTONI Francesco**, Directeur Lab. MUNTONI, Londres, UK
Projet : The overexpression of large as a therapeutic approach in the dystroglycanopathies
- NASCIMBENI Anna Chiara**, Directeur Lab. ANGELINI, Padoue, Italie
Projet : Autophagy in glycogen storage disease type II and Danon disease
- PETIT Patrice X.**, Directeur Lab. MANGEOL, Paris, France
Projet : A case study of invalidation of the functional platform formed by caspase-8, Bid and cardiolipin at the mitochondrial membrane and linked to tafazzin deficiency
- SAADA Ann**, Directeur Lab. SAADA, Jerusalem, Israel
Projet : Elucidation of encephalo-hepato-myopathies due to defects in the mitochondrial translation system
- SINNREICH Michael**, Directeur Lab. SINNREICH, Bâle, Suisse
Projet : Development of therapeutic strategies for dysferlin deficiency
- SMYTHE Gayle**, Directeur Lab. SMYTHE, Albury, Australie
Projet : Is Src a therapeutic target in muscular dystrophy ?
- TUPLER Rossella Ginevra**, Directeur Lab. TUPLER, Modène, Italie
Projet : Improvement of molecular tools for FSHD diagnosis
- VALAYANNOPOULOS Vassili**, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France
Projet : Modelisation chimique et moléculaire du transporteur cérébral de la créatine
- WALLGREN-PETTERSSON Carina**, Directeur Lab. LEHESJOKI, Helsinki, Finlande
Projet : Elucidating molecular mechanisms, developing diagnostic methods and working towards therapy in nemaline myopathy and related, novel muscle disorders

Groupe III : Cellules Souches

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

ABOU-KHALIL Rana, Directeur Lab. CHELLY, Paris, France

Projet : Interactions between satellite cells and vessels : implications for self-renewal and myogenesis

CROUZIER Thomas, Directeur Lab. BRAUN-BRETON, Montpellier, France

Projet : Myoblast cell adhesion and differentiation onto biomimetics films

GUILLEMIN Claire, Directeur Lab. COURAUD, Paris, France

Projet : Caractérisation épigénétique du potentiel de conversion myogénique de progéniteurs hématopoiétiques humains

MAMAEVA Daria, Directeur Lab. BUCHETON, Montpellier, France

Projet : Adult muscles as a source of multipotent stem cells for cell-based regenerative therapy

RICHARD Jai Prakash, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France

Projet : Characterization of genes involved in trans-differentiation in *C. elegans*

SAVARY Etienne, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France

Projet : Stem cell biology of the inner ear and potential cell therapeutic application for deafness

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

CHAUDHURI Tathagata, Directeur Lab. SWEENEY, Philadelphie, PE, USA

Projet : Effect of the matrix elasticity on priming of human stem cells to rescue muscular dystrophy

COLLOMB Elodie, Directeur Lab. BRAMBILLA, Grenoble, France

Projet : Identification des facteurs induisant la spécification de l'épithélium cornéen

HADADEH Ola, Directeur Lab. ALESSI, Marseille, France

Projet : Role of the plasminogen activation system during skeletal myogenesis of mouse embryonic stem cells

OULD-YAHOUI Adlane, Directeur Lab. KHRESTCHATISKY, Marseille, France

Projet : Sensory-motor axon regeneration potential of adult stem cells from the nasal mucosa : role of MMPs

Financements de projets - Session 1

BRUNI Paola, Directeur Lab. GIAMPAOLO, Florence, Italie

Projet : Resident and non-resident stem cells in muscle regeneration : role of sphingosine-1-phosphate and adiponectin.

CARNAC Gilles, Directeur Lab. MERCIER, Montpellier, France

Projet : Aldehyde dehydrogenase activity : a marker for the quality of myoblast transplantation ?

MONTARRAS Didier/BUCKINGHAM Margaret, Directeur Lab. BUCKINGHAM, Paris, France

Projet : The transcriptome of adult satellite cells in vivo : a functional analysis.

MORGAN Jennifer, Directeur Lab. MUNTONI, Londres, UK

Projet : Satellite cell self-renewal in vivo

RUCKER-MARTIN Catherine, Directeur Lab. RENAUD DE LA FAVERIE, Le Plessis-Robinson, France

Projet : Control of the fonctionnal coupling between cardiac progenitors and host cells : An in vitro human study

SAVATIER Pierre, Directeur Lab. KENNEDY, Bron, France

Projet : Characterization of novel genes involved in self-renewal control of embryonic stem cells

VIVILLE Stéphane, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France

Projet : Human pluripotent stem cells as new models for development of new therapies and exploration of mechanisms in monogenic diseases, part II
ZINE Azel, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France
Projet : Developing stem cell-based therapies for hearing loss

Financements de projets - Session 2

CARTIER Nathalie, Directeur Lab. AUBOURG, Paris, France
Projet : X-ALD paradigm to identify microglia precursor for brain gene therapy and study microglia dysfunction in CNS diseases

DIETRICH Suzanne, Directeur Lab. DIETRICH, Londres, UK
Projet : Characterization of a potential novel biomarker for muscle stem cells

HAMAMAH/DE VOS Samir/John, Directeur Lab. HAMAMAH, Montpellier, France
Projet : Cellules souches embryonnaires humaines : Etude de la pluripotence et dérivation

PITUELLO Fabienne, Directeur Lab. HAENLIN, Toulouse, France
Projet : Controlling the proliferation/differentiation transition in neural stem cells : a role for the CDC25B phosphatase

ROULEAU Matthieu, Directeur Lab. ABERDAM, Nice, France
Projet : Immunogenicity evaluation of human pluripotent stem cell derivatives for allo-transplantation and tolerance induction

TAJBAKHSH Shahragim, Directeur Lab. TAJBAKHSH, Paris, France
Projet : Generation and characterisation of skeletal muscle stem/progenitor and differentiated cells from human embryonic stem cells

Groupe IV : Motoneurone

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

ANTRI Myriam, Directeur Lab. CAZALET, Bordeaux, France
Projet : Long-term potentiation of ventrolateral funiculus transmission to spinal lumbar motoneurons

BERTAZZI Dimitri, Directeur Lab. POTIER, Strasbourg, France
Projet : Analysis of cellular mechanisms leading to neurodegenerative diseases in the yeast *S. cerevisiae* model

JACQUIER Arnaud, Directeur Lab. PRZEDBORSKI, New York, USA
Projet : Characterization of an in vitro model of motor neuron degeneration in spinal muscular atrophy

MONDIELLI Gregoire, Directeur Lab. ENJALBERT, Marseille, France
Projet : Identification and characterization of endogenous protein partner for acetylcholinesterase in the mouse CNS

SADLAOUD Karina, Directeur Lab. VINAY, Marseille, France
Projet : Spinal mechanisms underlying muscle spasticity : focus on plasticity of inhibitory synaptic transmission

SALVI Julie, Directeur Lab. BOCKAERT, Montpellier, France
Projet : Pathogenic Mechanisms of Ca 2.1 calcium channel associated Ataxia and potential therapy approaches

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

- BARNAT Monia**, Directeur Lab. GIROS, Paris, France
Projet : Regulation and function of the Microtubule-Associated Protein, MAP1B, in peripheral nerve regeneration and remyelination
- BERZSENYI Sara**, Directeur Lab. GIANGRANDE, Illkirch, France
Projet : Molecular pathways underlying migration of glial cells
- BURGO Andrea**, Directeur Lab. GALLI, Paris, France
Projet : Role of TI-VAMP and its partners in axonal growth
- COLDEFY MAURIN Anne-Sophie**, Directeur Lab. BURDEN, New York, USA
Projet : How Lrp4 interacts with agrin and MuSK
- COTEL Florence**, Directeur Lab. HOUNSGAARD, Copenhagen, Danemark
Projet : La sérotonine contrôle la sortie motrice du système nerveux central
- GRIMAL Sophie**, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France
Projet : In vivo investigation of Cthrc1 role on peripheral nerve myelination
- RAPTI Georgia**, Directeur Lab. TRILLER, Paris, France
Projet : OIG-4, a protein required for acetylcholine receptor clustering at *C. elegans* neuromuscular junction.
- RIBRAULT Claire**, Directeur Lab. TRILLER, Paris, France
Projet : Syntaxin1A diffusive properties and synaptic release
- SANCHEZ Gabriel**, Directeur Lab. COTE, Ottawa, Canada
Projet : Role of SMN in cotranscriptional alternative splicing in SMA motoneurons and skeletal muscles

Financements de projets - Session 1

- BASSI Maria-Teresa**, Directeur Lab. BRESOLIN, Bosisio Parini, Italie
Projet : Molecular bases of alsin-induced neurodegeneration
- BOLINO Alessandra**, Directeur Lab. BOLINO, Milan, Italie
Projet : In vitro rescue of pathological abnormalities associated to the CMT4B1 neuropathy
- BOMONT Pascale**, Directeur Lab. BEN ARI, Marseille, France
Projet : Characterization of the mouse model for Giant Axonal Neuropathy and its defective protein gigaxonin
- CARTEAUD Jean**, Directeur Lab. LEPESANT, Paris, France
Projet : Role of rafts and actin cytoskeleton in agrin-induced acetylcholine receptor aggregation at the neuromuscular junction
- CHARBONNIER Frédéric**, Directeur Lab. VIDAL, Paris, France
Projet : Exercise-induced activation of cell-surface proteins in ALS mice
- CHRISTODOULOU Kyproula**, Directeur Lab. Christodoulou, Nicosie, Chypre
Projet : Identification of a novel axonal type Charcot-Marie-Tooth disease gene
- DAVY Alice**, Directeur Lab. HAENZIN, Toulouse, France
Projet : Role of ephrinB1 and ephrinB2 in the development of the neuromuscular system
- DELAGUE Valérie**, Directeur Lab. LEVY, Marseille, France
Projet : Physiopathology of CMT4H, a rare form of autosomal recessive demyelinating polyneuropathy, due to mutations in FGD4 and identification of new genes involved in autosomal recessive forms of CMT
- FONTES Michel**, Directeur Lab. FONTES, Marseille, France
Projet : Construction of a pertinent model of CMT-X
- GALLI Thierry**, Directeur Lab. GALLI, Paris, France
Projet : Vesicular trafficking in neurite outgrowth and hereditary spastic paraplegia

- LEFEBVRE Suzie**, Directeur Lab. BALDACCI, Paris, France
Projet : Phosphorylation/dephosphorylation of SMN protein and its implication in spinal muscular atrophy
- LOCHMULLER Hanns**, Directeur Lab. LOCHMÜLLER, Newcastle upon Tyne, UK
Projet : Characterization of the Dok-7 protein at the neuromuscular junction
- MELKI Judith**, Directeur Lab. MELKI, Jerusalem, Israel
Projet : Towards a better understanding of the genetics basis and molecular pathways leading to lower motor neuron degeneration
- NARDELLI Jeannette**, Directeur Lab. ZALC, Paris, France
Projet : Analysis of the different aspects of the function of Gata2 and Ngn3 during neurogenesis in the embryonic ventral spinal cord
- SCAMPS Frédérique**, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France
Projet : Mecanotransduction, chloride channels and peripheral nerve regeneration
- SORARU Gianni**, Directeur Lab. ANGELINI, Padoue, Italie
Projet : The role of satellite cells in spinal bulbar muscular atrophy (Kennedy disease)
- SORET Johann**, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France
Projet : Molecular basis of Spinal Muscular Atrophy : Splicing alterations and/or defects in mRNA trafficking ?

Financements de projets - Session 2

- CARROLL Patrick**, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France
Projet : The large maf protein family in the development and physiopathology of sensori-motor circuitry
- CHANDLER Dawn**, Directeur Lab. BARNARD, Columbus, Oh, USA
Projet : Characterization of an inducible SMN mouse model and the determination of SMA therapeutic intervention points
- COZZOLINO Mauro**, Directeur Lab. CARRI, Rome, Italie
Projet : A study on the effects of p66She on oxidative stress and mitochondrial damage induced by mutant SOD1
- HELMBACHER Françoise**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Propagation of neuronal cell fate by recruitment : mechanisms and impact on neuromuscular connectivity
- LAMOTTE D'INCAMPS Boris**, Directeur Lab. ZYTNICKI, Paris, France
Projet : Récepteur de l'acétylcholine et acétylcholinestérase à la synapse motoneurone-cellule de Renshaw
- LOEFFLER Jean-Philippe**, Directeur Lab. LOEFFLER, Strasbourg, France
Projet : Relationship between metabolism alteration and neuromuscular junction plasticity in ALS
- MAGNAGHI Valerio**, Directeur Lab. CELOTTI, Milan, Italie
Projet : Schwann cell autonomous GABA-B-mediated effects in nociception and peripheral neuropathy.
- MANN Fanny**, Directeur Lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : The pleiotropic function of Sema3E protein in the development of cranial motor neurons
- MEGE René-Marc**, Directeur Lab. GIRAULT, Paris, France
Projet : Cadherin-associated signalling and neuronal differentiation
- SADOUL Rémy**, Directeur Lab. FEUERSTEIN, Grenoble, France
Projet : ESCRT proteins and degeneration of motor neurons
- ZYTNICKI Daniel**, Directeur Lab. MEUNIER, Paris, France

Projet : Propriétés électrophysiologiques des motoneurones spinaux dans des modèles murins de ASI et SLA

Groupe V : Physiologie et Pathologie Humaine

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

BELBACHIR Karima, Directeur Lab. DELERIS, Bordeaux, France

Projet : FITR imaging of extracellular collagen network for the study of muscular dystrophy

ESSAFI Salma, Directeur Lab. SAGUEZ, Chatenay Malabry, France

Projet : Diffusion-Tensor Imaging : Modeling, Understanding, and diagnostic of muscular diseases

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

BEN AMMAR Asma, Directeur Lab. FONTAINE, Paris, France

Projet : MuSK and its associated protein Dok-7 in the formulation and maintenance of neuromuscular junction : from the identification of human mutations causing congenital myasthenic syndromes to their experimental expression

TONSON Anne, Directeur Lab. COZZONE, Marseille, France

Projet : Effect of growth and maturation on skeletal muscle function. A31P-MRS and MRI study

WEISS Julia, Directeur Lab. RENAUD DE LA FAVERIE, Le Plessis-Robinson, France

Projet : Motility and migration of lymphocytes in the thymus of Myasthenia Gravis patients

Financements de projets - Session 1

CORNU Christophe, Directeur Lab. CORNU, Nantes, France

Projet : Characterization of muscle and tendon mechanical and geometrical properties by local and integrated methods in a non invasive way

FANIN Marina, Directeur Lab. ANGELINI, Padoue, Italie

Projet : Muscle atrophy in calpainopathy patients : morphometry and expression of regulatory factors

HUG François, Directeur Lab. CORNU, Nantes, France

Projet : Characterization of the electromechanical delay by using ultrafast echographic imaging of in vivo muscle-tendon unit

LUNDBERG Ingrid, Directeur Lab. KLARESKOG, Stockholm, Suède

Projet : Is muscle weakness in polymyositis and dermatomyositis a consequence of an acquired metabolic myopathy ?

POUSSARD Sylvie, Directeur Lab. COTTIN, Talence, France

Projet : Skeletal muscle aging and associated oxidative stress processes : a proteomic study of calpain-dependent networks

TZARTOS Socrates, Directeur Lab. TZARTOS, Athènes, France

Projet : Pentameric ACh receptor extracellular domain for efficient autoantibody depletion in myasthenia gravis

Financements de projets - Session 2

BENDAHAN David, Directeur Lab. COZZONE, Marseille, France

Projet : Effect of growth and maturation on skeletal muscle function A31P-MRS and MRI study

GHERARDI Romain, Directeur Lab. GHERARDI, Créteil, France

Projet : Innate and adaptative immune reactions to myoinjury

KREJCI Eric, Directeur Lab. LEGAY, Paris, France

Projet : Congenital myasthenic syndromes : acetylcholine signalling

PETIBOIS Cyril, Directeur Lab. LAVIELLE, Gradignan, France

Projet : FT-IR spectro-imaging of extracellular collagen network for the study of muscular dystrophy

Groupe VI : Thérapie Génique et Cellulaire

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

ALLENBACH Yves, Directeur Lab. KLATZMANN, Paris, France

Projet : Role and Therapeutic Effects of Regulatory T Cells in a Mouse Model of Experimental Autoimmune Myositis

COCHONNEAU Stéphanie, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France

Projet : T cell reconstitution by intrathymic delivery of hematopoietic stem cells

MELENDEZ Matias, Directeur Lab. COUBLE, Villeurbanne, France

Projet : Site-specific Excision-Dependent (SED) vectors A novel concept in herpes simplex virus type-1-based gene transfer vectors

RAGON Isabelle, Directeur Lab. KLATZMANN, Paris, France

Projet : Improved lentiviral vectors for intrathymic gene transfer application

SAID HASSANE Fatouma, Directeur Lab. BRAUN-BRETON, Montpellier, France

Projet : Peptide-based delivery of oligonucleotides for splicing redirection. Applications to exon skipping in Duchenne Muscular Dystrophy

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

ECKENFELDER Agathe, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France

Projet : Improved tools for therapeutic intervention on messenger RNA

KARICHEVA Olga, Directeur Lab. POTIER, Strasbourg, France

Projet : Développement de gene therapy models for the MELAS disease caused by a mitochondrial DNA mutation

MANIC Gwenola, Directeur Lab. MOUSCADET, Cachan, France

Projet : Impact of DNA repair and differentiation state on expression of newly designed retrovectors

MCNEELY Melissa, Directeur Lab. DEBYSER, Leuven, Belgique

Projet : Directed lentiviral vector integration using engineered tethering factors

ROY Elise, Directeur Lab. HEARD, Paris, France

Projet : Gene therapy and recovery of brain plasticity in mucopolysaccharidosis

VICENTE Rita, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France

Projet : Intrathymic gene correction for ZAP-70 deficiency via lentiviral-and AAV-mediated gene transfer

Financements de projets - Session 1

BIGOT Yves, Directeur Lab. BIGOT, Tours, France

Projet : Engineering of integrative vectors within the chromosomal regions encoding the ribosomal RNA

BOYER Olivier, Directeur Lab. BOYER, Rouen, France

Projet : Gene transfer of PD-L1 for tolerization toward transgenes in the context of muscle gene therapy

CARTIER Nathalie, Directeur Lab. AUBOURG, Paris, France

Projet : Gene therapy for severe form of Metachromatic Leukodystrophy using AAV-based direct gene transfer to the CNS : preclinical feasibility evaluation in primates.

CORRAL-DEBRINSKI Marisol, Directeur Lab. SAHEL, Paris, France

Projet : Gene therapy for mitochondrial dysfunctions using optimized mRNA localization to the mitochondrial surface.

DAVOUST Jean, Directeur Lab. VAN ENDERT, Paris, France

Projet : Human immune system reconstitution in mice to monitor immune responses and induce tolerance to gene therapy products

GONCALVES Manuel, Directeur Lab. ROTMANS, Leiden, The Netherlands

Projet : High-capacity viral vectors to stably transduce myogenic cells by site-specific DNA integration

MOULLIER Philippe, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France

Projet : In vivo epigenetic modifications of recombinant DNA after adeno-associated vector-mediated gene transfer in the skeletal muscle

MOULLIER/ANEGON Philippe/Ignacio, Directeur Lab. MOULLIER/ANEGON, Nantes, France

Projet : Gene transplantation : a preclinical approach for induction of transgene-specific immune tolerance in non-human primates

REMY Jean-Serge, Directeur Lab. LEBEAU, Illkirch, France

Projet : Saut d'exon : utilisation d'oligonucléotides cationiques non vectorisés SkipOligoplus

RYFFEL Bernhard, Directeur Lab. QUESNIAUX, Orléans, France

Projet : Role of innate immune recognition for humoral and cellular immune responses to rAAV1 vectors in mice

SCHUMPERLI Daniel, Directeur Lab. SUTER, Bern, Suisse

Projet : Gene therapy for spinal muscular atrophy by a correction of SMN2 mRNA splicing

SOUROUJON Miriam/FUCHS Sara, Directeur Lab. SOUROUJON, Raanana, Israel

Projet : Involvement and therapeutic potential of T regulatory cells in myasthenia gravis : studies in EAMG

VANDENDRIESSCHE Thierry, Directeur Lab. CARMELIET, Leuven, Belgique

Projet : Non-viral stem cell-based gene therapy for muscular dystrophy using novel hyperactive transposons

ZUBER Guy, Directeur Lab. LEBEAU, Illkirch, France

Projet : Synthesis and evaluation in vivo of novel oligonucleotide delivery systems for exon skipping

Financements de projets - Session 2

COHEN-HAGUENAUER Odile, Directeur Lab. MOUSCADET, Cachan, France

Projet : Evaluation of safety improved integrating gene transfer vectors (LockinSafe)

COLLE Marie-Anne, Directeur Lab. CHEREL, Nantes, France

- Projet* : Efficiency of transgene expression in CNS through different routes of delivery of AAV10 and investigation of hepatic AAV-integration events
- DICKSON George J**, Directeur Lab. DICKSON, Surrey, UK
Projet : Translational studies towards physiological and genetic therapy for Oculopharyngeal Muscular Dystrophy (OPMD)
- EPSTEIN Alberto**, Directeur Lab. COUBLE, Villeurbanne, France
Projet : Site-specific Excision-Dependent (SED) vectors. A novel concept in HSV-1-based gene transfer vectors
- FISCHER Alain**, Directeur Lab. FISCHER, Paris, France
Projet : Optimisation de la Thérapie génique de deux formes de déficits immunitaires combinés sévères (SCID) : déficits en RAG1 et Artemis
- HANDSCHIN Christoph**, Directeur Lab. HANDSCHIN, Bale, Suisse
Projet : Therapeutic modulation of PGC-1 gene expression with muscle-specific adeno-associated viral vectors
- HARDEMAN Edna**, Directeur Lab. HARDEMAN, Sydney, Australie
Projet : Novel therapy for muscular dystrophy
- LEBLEU Bernard**, Directeur Lab. BRAUN-BRETON, Montpellier, France
Projet : Peptide-based delivery of oligonucleotides for splicing redirection. Applications to exon skipping in Duchenne Muscular Dystrophy
- LOPEZ DE MUNAIN ARREGUI Adolfo**, Directeur Lab. LOPEZ DE MUNAIN, Donostia, San Sebastian, Espagne
Projet : Ex-vivo development of a mixed cell and gene therapeutic approach in limb-girdle muscular dystrophy type 2A (LGMD2A)
- MARODON Gilles**, Directeur Lab. KLATZMANN, Paris, France
Projet : Immune tolerance induction by intrathymic gene transfer : mechanisms and applications for gene therapy
- NEVEU Isabelle**, Directeur Lab. ANEGON, Nantes, France
Projet : Advantage of co-grafting in neurorestorative strategies
- PREVITALI Stefano Carlo**, Directeur Lab. PREVITALI, Milan, Italie
Projet : Cell delivery of mini-agrin to rescue tissue degeneration in congenital muscular dystrophy
- SALVETTI Anna**, Directeur Lab. COSSET, Lyon, France
Projet : Design and validation of new HSV-based tools for rAAV vectors replication and assembly
- TAYLOR Naomi**, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France
Projet : Intrathymic stem cell transplantation as a modality for enhancing T cell reconstitution in SCID
- TAYLOR/KLATZMANN Naomi/David**, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France
Projet : Towards gene therapy for ZAP-70 deficiency
- TENENBAUM Liliane**, Directeur Lab. DE WITTE, Lausanne, Suisse
Projet : AAV vectors inducible by excitotoxicity, oxidative stress or inflammation for controlled GDNF expression
- TREMBLAY Jacques**, Directeur Lab. TREMBLAY, Quebec, Canada
Projet : Development of a culture medium to expand a population of immature Muscle Precursor Cells that engraft better than myoblasts
- VIERLING Pierre**, Directeur Lab. VIERLING, Nice, France
Projet : DNA nanoparticles targeting dynein for improving their intracellular trafficking to the nucleus

Groupe VII : Pharmacologie

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

AMIROUCHE Adel, Directeur Lab. JASMIN, Ottawa, Ontario, Canada

Projet : Translational Regulation of Utrophin in Skeletal Muscle

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

DE TOLEDO Marion, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France

Projet : Développement d'outils thérapeutiques pour la myopathie de Duchenne : identification d'inhibiteurs de l'épissage capables de potentialiser le saut d'exon induit par antisens et d'inhibiteurs du mécanisme de "Nonsense-mediated mRNA Decay (NMD)".

SEGUIN Alexandra, Directeur Lab. BALDACCI, Paris, France

Projet : Ataxie de Friedreich : Rôle de la frataxine et recherche de nouveaux agents thérapeutiques

Financements de projets - Session 1

BIDOU Laure/BLONDEL Marc, Directeur Lab. BOLOTIN-FUKUHARA, Orsay, France

Projet : New drugs promoting premature termination codon readthrough

CARLSON C. George, Directeur Lab. CARLSON, Kirkville, USA

Projet : Assessing the therapeutic utility of specific IkappaB-alpha kinase 2 (IKK2) inhibitors in treating muscular dystrophy

DE LONLAY Pascale, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France

Projet : Characterization of a new metabolic defect responsible for severe rhabdomyolysis episodes in patients with mutations in the LPIN1 gene, and therapeutic approaches using myoblasts of LPIN1 mutated patients

GARCIA Marcel, Directeur Lab. PELEGRIN, Montpellier, France

Projet : Neoglycoenzymes as a new enzyme recombinant therapy

NEVO Yoram, Directeur Lab. NEVO, Jerusalem, Israel

Projet : Evaluation of the therapeutic effect of Losartan - An Angiotensin II type 1 receptor antagonist, as a novel therapy for congenital muscular dystrophy

RUEGG Urs, Directeur Lab. RUEGG, Genève, Suisse

Projet : Search for compounds to treat Duchenne muscular dystrophy : Evaluation of tamoxifen and raloxifen on the mdx mouse

Financements de projets - Session 2

CHARTRAND Pascal, Directeur Lab. CHARTRAND, Montréal, Quebec, Canada

Projet : Characterization of chemical compounds which disrupt nuclear CUG-rich RNA foci in DM1

COGNARD Christian, Directeur Lab. BECQ, Poitiers, France

Projet : TRPC and IP3 receptors : seeking for new therapeutic targets in human muscle cells from DMD patients

FONTAINE Bertrand, Directeur Lab. FONTAINE, Paris, France

Projet : Efficacy and safety of mexiletine in non-dystrophic myotonies : a preliminary study

JASMIN Bernard, Directeur Lab. JASMIN, Ottawa, Ontario, Canada

Projet : Translation Regulation of Utrophin A in Skeletal Muscle via a Newly Identified IRES

MASSAAD Charbel, Directeur Lab. DJIAN, Paris, France

Projet : Myelin gene regulation by oxysterol in peripheral nervous system, relevance in CMT-1A therapeutic treatment

MEZGHRANI Alexandre, Directeur Lab. BOCKAERT, Montpellier, France

Projet : Pathogenic mechanisms of the Episodic Ataxia type 2 And new potential therapy approaches

MOINARD Christophe, Directeur Lab. DE BRANDT, Paris, France

Projet : Efficacy of citrulline supplementation to reverse muscle loss in aged rats

MONACO Lucia, Directeur Lab. EUSEBI, Rome, Italie

Projet : PDE inhibitors as possible pharmacological therapy for muscular dystrophy

NARGEOT Joël, Directeur Lab. BOCKAERT, Montpellier, France

Projet : Analysis of the role of T-TYPE calcium channels in muscle pain : search for specific blockers of therapeutic interest

RAYMACKERS Jean-Marc, Directeur Lab. FRANCAUX, Louvain la Neuve, Belgique

Projet : Effects of short-and mid- term administration of a proteasome inhibitor (MG-132) on mdx mouse muscles

Groupe VIII : Commission Médicale

Financements de projets - Session 1

DION Elisabeth, Directeur Lab. DION, Colombes, France

Projet : Quantitative evaluation of muscles using imaging techniques - Application to clinical trials

Financements de projets - Session 2

ANNANE Djillali, Directeur Lab. ANNANE, Garches, France

Projet : Prothèse neurale non-invasive pour la communication

FEASSON Léonard, Directeur Lab. BELLI, St Etienne, France

Projet : Exercise therapy in facioscapulohumeral dystrophy. Physical training introduction in lifestyle to induce functional, tissue and quality of life benefits

ORLIKOWSKI David, Directeur Lab. ANNANE, Garches, France

Projet : Etude multicentrique, randomisée, contrôlée en ouvert, évaluant l'efficacité et la tolérance de l'introduction précoce de la ventilation mécanique nocturne non invasive chez l'adulte atteint de dystrophie myotonique

ORLIKOWSKI David, Directeur Lab. ANNANE, Garches, France

Projet : Mise en place d'une équipe mobile de ventilation à domicile. Faisabilité et impact sur l'observance de la ventilation dans la myotonie de Steinert

PETITJEAN Michel, Directeur Lab. LOFASO, Garches, France

Projet : Effect of mechanical insufflation-exsufflation on respiratory parameters in two neuromuscular populations

VANDENBERGHE Nadia, Directeur Lab. VIAL, Lyon-Bron, France

Projet : Evaluation of efficacy of botulinum toxin type A in the treatment of sialorrhoea in the patient affected by amyotrophic lateral sclerosis

2/ AUTRES APPELS D'OFFRES

Appel d'offres SMA Europe

Aides aux jeunes chercheurs

FALLINI Claudia, Directeur Lab. BASSELL, Atlanta, Georgia, USA

Projet : Analysis of mRNA transport and local protein synthesis in axons of SMA motor neurons

JOUSSEMET Béatrice, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France

Projet : Evaluation of new AAV-mediated gene therapy strategies in a feline model of Spinal Muscular Atrophy

NLEND NLEND Rachel, Directeur Lab. SCHUMPERLI, Bern, Suisse

Projet : Gene therapy for spinal muscular atrophy by a correction of SMN2 mRNA splicing

Financements de projets

BORDONNE Rémy, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France

Projet : The *S. pombe* model organism : a tool to find suppressors of snRNP-mediated splicing defects

MONANI Umrao, Directeur Lab. MONANI, New York, NJ, USA

Projet : Investigating the temporal requirements of the SMN protein in Spinal Muscular Atrophy

NING/AZZOUZ Ke/Mimoun, Directeur Lab. AZZOUZ, Sheffield, UK

Projet : PTEN modulation effects on motor neuron axonal growth and neuromuscular junction size in spinal muscular atrophy

WILTON Steve, Directeur Lab. MASTAGLIA, Nedlands Australie

Projet : Antisense oligomer induced restoration of SMN expression as a therapy for Spinal Muscular Atrophy

Appel d'offres Décryphon

Financements de projets

POCH Olivier, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Decryphon Data Center and KnowledgeBase for Myopathies (DDC/KBM)

3/ AUTRES TYPES DE FINANCEMENTS

A/ Pôles stratégiques

MOULLIER Philippe, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France

Projet : Viral vectors and in vivo gene transfer

B/ Projets stratégiques

AIACH/DANOS Karen/Olivier, Directeur Lab. DANOS, Paris, France

Projet : A gene therapy clinical trial for the treatment of Sanfilippo type A by intracerebral administration of an AAV vector encoding the human Sulfamidase cDNA Année 2008

CELLECTIS SA, Directeur Lab. CHOULIKA, Romainville, France

Projet : Genomic surgery of monogenic diseases

CORRAL-DEBRINSKI Marisol, Directeur Lab. SAHEL, Paris, France

Projet : Towards the development of a protective gene therapy for hereditary optic neuropathies due to mitochondrial dysfunction

DE LUCA Michele, Directeur Lab. DE LUCA, Modène, Italie

Projet : Thérapie génique ex vivo chez des patients atteints d'Epidermolyse Bulleuse Jonctionnelle (EBJ)

DICKSON George J, Directeur Lab. DICKSON, Surrey, UK

Projet : Meganuclease-Enhanced Genome Correction Therapy for Duchenne Muscular Dystrophy (DMD)

HOVNANIAN Alain, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France

Projet : Ex vivo and in vivo gene therapy approaches for recessive and dominant dystrophic epidermolysis bullosa

POURQUIE Olivier, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Differentiating ES Cells or Induced Pluripotent Cells into Skeletal Muscle as Therapy for Muscular Dystrophies

ROLLING Fabienne, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France

Projet : Phase I/II clinical gene therapy protocol for the treatment of retinal dystrophy caused by defects in RPE65

TREMBLAY Jacques, Directeur Lab. TREMBLAY, Quebec, Canada

Projet : Use of meganucleases to restore the normal reading frame of dystrophin in DMD patients

C/ Plates formes stratégiques

BLOT Stéphane/ENVA, Directeur Lab. BLOT, Maisons-Alfort, France

Projet : Budget 2009

CIC NANTES, Nantes, France

Projet : Financement de la 4ème année du CIC Biothérapies de Nantes suite au rapport d'activité annuel

CIC NECKER, Paris, France

Projet : Renouvellement salaire ingénieur pour le CIC BT

ENVN/BOISBONNE, Directeur Lab. SAI, Nantes, France

Projet : Soutien au Centre de Boisbonne pour l'année 2009

D/ Outils stratégiques

CLAUSTRES Mireille, Directeur Lab. CLAUSTRES, Montpellier, France

Projet : Complément de salaire Mme HUMBERTCLAUDE

FONTAINE Bertrand, Directeur Lab. FONTAINE, Paris, France

Projet : Constitution and perpetuation of a national bank for genetic analysis of multiple sclerosis

LE MERRER Martine, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France

Projet : Adapter GENATLAS aux développements actuels de la génétique
VIOLLET/SAUGIER-VEBER Louis/Pascale, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France
Projet : Establishment of the French SMA Database (UMD-SMN1)

E/ Structures stratégiques

GIS/MALADIES RARES, Paris, France
Projet : Dotation au GIS-Maladies Rares pour l'année 2009

F/Partenariats institutionnels

LEJEUNE/AVENIR Fabrice, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France
Projet : 3ème année projet AVENIR - 2009
POCH Olivier, Directeur Lab. MORAS, Illkirch, France
Projet : Development of the Decryphon Data Center as a biomedical data federation and grid system devoted to muscular diseases
RAOUL Cédric/AVENIR, Paris, France
Projet : 3ème année de financement projet AVENIR
RELAIX Frédéric/AVENIR, Directeur Lab. SASSOON, Paris, France
Projet : Prix Avenir
RODRIGUEZ Anne-Marie/AVENIR, Paris, France
Projet : 3ème année de financement projet AVENIR

G/ partenariats associatifs

ASSOCIATION RETINA FRANCE, Colomiers, France
Projet : Financement des projets 2009 de l'Ass. Retina France
INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA MOELLE EPINIERE, TADIE, Paris, France
Projet : Financement projets 2009
LANTZ Brigitte, Paris, France
Projet : Financement projets sélectionnés AFM/AIRG/Fondation du Rein
VAINCRE LA MUCOVISCIDOSE, Paris, France
Projet : Financement projets pour l'année 2009

H/ Projets soumis en dehors de l'appel d'offres

AUTHIER François-Jérôme, Directeur Lab. GHERARDI, Créteil, France
Projet : BIO-DYSFIVIG : Rôle Physiopathologique du système du complément dans les dysferlinopathies - financement post-doc de Monsieur BIONDI
BARTOLI Marc, Directeur Lab. Levy, Marseille, France
Projet : Du diagnostic à la thérapie dans les dystrophies musculaires progressives : le modèle des LGMD2B
BENALI Habib, Directeur Lab. BENALI, Paris, France
Projet : Feasibility study of High Angular Resolution Diffusion Imaging (HARDI) of the spinal cord in healthy volunteers and patients spinal trauma, Spinal Muscular Atrophy (SMA) and Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)
CAVAZZANA-CALVO Marina, Directeur Lab. FISCHER, Paris, France
Projet : Injection de lymphocytes T CD4 et CD8 positifs pour le traitement d'infections virales à cytomégalovirus (CMV) et adénovirus (ADV) après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques (CSH)

- CEDILE Oriane**, Directeur Lab. ENJALBERT, Marseille France
Projet : Expression and functions of MHC class I molecules in adult neurogenesis
- ENRIQUEZ Jonathan**, Directeur Lab. HAENLIN, Toulouse, France
Projet : Etude du contrôle de l'identité musculaire chez la drosophile; rôles des protéines Hox, D-MyoD et Collier
- KLATZMANN David**, Directeur Lab. KLATZMANN, Paris, France
Projet : Financement d'un appareil d'imagerie in vivo du petit animal, en co-financement avec le Dim Stem Pôle
- LACHEY Jennifer L**, Directeur Lab. LACHEY, Cambridge, UK
Projet : Evaluation of CAP-031, a Selective Skeletal Muscle Anabolic Agent, in the Golden Retriever Muscular Dystrophy Dog Model
- MEIER Thomas**, Directeur Lab. MEIER, Liestal, Suisse
Projet : Non-clinical development of omigapil (SNT 201'317) for the potential treatment of congenital muscular dystrophy
- MELKI Judith**, Directeur Lab. SCHUMACHER, Le Kremlin-Bicêtre, France
Projet : Combined genomic and transcriptomic of motor neuron diseases
- PINES Mark**, Directeur Lab. PINES, Bet, Dagan, Israel
Projet : Validation of the efficacy of halofuginone and its general role in muscular dystrophies
- ROUGER/CHEREL Karl/Yan**, Directeur Lab. CHEREL, Nantes, France
Projet : Cell therapy of GRMD dogs through intra-arterial delivery of Muscle Stem Cells
- SBAI Oualid**, Directeur Lab. KHRESTCHATISKY, Marseille, France
Projet : Role of MMP containing vesicles secreted by olfactory ensheathing glial cells in axon regeneration
- TABTI Nacira**, Directeur Lab. CATTERALL, Washington, USA
Projet : Demande de financement pour un séjour sabbatique aux Etats-Unis
- VIOLLET Louis**, Directeur Lab. SWOBODA, Salt Lake City, Utah, USA
Projet : Genetic study of autosomal recessive chronic distal Spinal Muscular Atrophy

I/ Manifestations scientifiques

- BASTIDE/STEVENS Bruno/Laurence**, Villeneuve d'Asq, France
 38ème European Muscle Congress organisé du 12 au 16 septembre 2009 à Lille
- BUSHBY Kate/STRAUB Volker**, Newcastle upon Tyne, UK
 Workshop "TREAT-NMD/EMEA" organized by K Bushby and V. Straub in London on the 25th September 2009
- CLAUSTRES Mireille**, Montpellier, France
 14ème colloque sur le Génome Humain (HUGO)
- DOLLFUS Hélène**, Strasbourg, France
 5èmes assises de Génétique Humaine, du 28 au 30 janvier 2010, à Strasbourg
- ENMC/BOERSEN Annette**, The Netherlands
 Contribution 2009
- ESGCT/VANDENDRIESSCHE Thierry**, Leuven, Belgique
 XVII ESGCT meeting in Hannover from 20 to 25 november 2009
- GENGE Angela/HASTINGS Ken**, Quebec, Canada
 The George Karpati Symposium on neuromuscular diseases : Innovation and Application, organized on 10th May 2010
- HECHARD Céline**, Evry, France
 Les Transversales Santé de Paris Innovation
- KERLERO DE ROSBO Nicole**, Le Plessis-Robinson, France

- Colloque International sur la Myasthénie, organisé par le réseau EuroMyasthenia à Paris, Espace St Martin, les 1er et 2 décembre 2009
- KLATZMANN David**, Paris, France
Workshop "Immunotoxicology of gene therapy : a joint clinigene think-tank"
- KRAHE Ralf**, Houston, USA
7th meeting of the International Myotonic Dystrophy Consortium (IDMC-7) to be held at the University of Wurzburg, in Würzburg, Germany on September 9-12, 2009.
- LAUQUIN Guy**, Bordeaux, France
MeetOchondrie, organisé à Aussois en Mai 2010
- LEGROS Christian**, Angers, France
20ème Colloque de l' Association de Canaux Ioniques du 20 au 23 septembre 2009 à la Presqu'ile de Giens
- LYNN Stephen**, UK
TREAT-NMD/NIH International Conference "Bringing Down the Barriers" in Brussels from the 17 to 19 November 2009
- MAIRE/CLUB MUSCLE Pascal**, Paris, France
Club muscle 2010.
- MEIER Thomas/WMS**, Liestal, Suisse
XIVème Congrès International de la WMS (World Muscle Society) organisé par T. Meier à Genève, du 9 au 12 septembre 2009.
- MEOLA Giovanni, Milan, Italie**
"Cerebral Involvement in Myotonic Dystrophy type I and II" organisé le 29 janvier 2010 à l'Institut de Myologie
- MEZZINA Mauro**, Paray Vieille Poste, France
Symposium/Ecole "Baculogènes Labcourse" organisé par Mauro Mezzina à l'Université de Kuopio (Finlande), du 17 au 27 mars 2010
- MOULLIER Philippe/SNYDER Richard**, Nantes, France
In vivo application of AAV meeting organisé par Philippe Moullier et Richard Snyder, les 3 et 4 septembre 2009 à Nantes
- NIGRO Giovanni**, Naples, Italie
XII International Congress on Neuromuscular Diseases. 17-22 Juillet 2010
- PEREZ/FSH SOCIETY Daniel Paul**, Bedford, USA
Annual International Research Consortium meeting for FSHD and Research Planning Meeting, organisés par Daniel Perez, les 9 et 10 novembre 2009 à Watertown, Massachussetts, USA
- ROCHE Gilles**, Marseille, France
Colloque "Maladies Rares et Orphelines", à Montpellier les 29 et 30 octobre 2009
- RUDNICKI Michael A.**, Ottawa, Ontario, Canada
Making Muscle in the Embryo and Adult organised in Columbia University, NY City, on the May 28th to June 1st 2009
- SEJERSEN Thomas**, Stockholm, Suède
CMD Standard of Care, in Brussels, from November 14th to the 16th 2009
- SILBER Joël**, Paris, France
Colloque , 25 ans de la création du Magistère Européen de Génétique des Universités de Paris 5 et Paris 7, les 14 et 15 décembre 2009, à la Faculté de Pharmacie de Paris
- ZAMMIT Peter**, Londres, UK
FASEB Satellite cell meeting 2010, organisé par P. Zammit, D. Garry et T. Rando du 18 au 23 juillet à Carefree, Arizona (USA)
- ZYTNICKI Daniel**, Paris, France

Colloque International "Towards translational research in motoneurons" du 9 au 13 juillet
2010 à l'Université Paris Descartes

J/ Plates formes

CEDS/GRMD, Mezilles, France

Projet : Financement 2009 CEDS

MYOSIX/DALLE Bruno, Directeur Lab. DALLE, PARIS, France

Projet : Supply of standardized myoblasts lots for research use

K/ Bras armés

I-Stem/PINSET Christian, Directeur Lab. PESCHANSKI, Evry, France

Projet : IPS Cells : sources of muscle precursor cells from human and canine origins :
tools for the comprehension of neuromuscular pathologies and the design of new
therapeutic strategies

I-Stem/ZAKHIA Raymond, Directeur Lab. PESCHANSKI, Evry, France

Projet : Programme de criblage de la plateforme HTS d'I-STEM