

FINANCEMENTS DE PROJETS ET AIDES AUX JEUNES CHERCHEURS ATTRIBUES PAR L'AFM EN 2010

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

Groupe 1 : Myologie fondamentale

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

- AINAOUI Nadera**, Directeur lab. PRATS, Toulouse, France
Projet : Etude des mécanismes de régulation traductionnelle de l'expression de FGF1 au cours de la myogénèse
- BEYER Sabrina**, Directeur lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Development of the ventricular conduction system: impact on ventricular non-compaction
- BOULBERDAA Mounia**, Directeur lab. NEBIGIL-DESAUBRY, Illkirch, France
Projet : Role of Epicardial-PKR1 signaling in adipogenesis and adipogenesis cells: implication of progenitor cells
- MARULLO Fabrizia**, Directeur lab. PURI, Roma, Italie
Projet : DNA damage signaling to MyoD and the control of the genomic stability of skeletal muscles
- NICOT Anne-Sophie**, Directeur lab. SCHAEFFER, Lyon, France
Projet : Implication of GSK3 in muscle autophagy via its interaction with the autophagy receptor NBR1
- RIBEIRO SOARES Ricardo Jose**, Directeur lab. SANDRI, Padova, Italie
Projet : Role of miRNA in the control of muscle mass
- SHIVTIEL Shoham**, Directeur lab. ABERDAM, Haifa, Israel
Projet : Role and regulation of p63 during cardiogenesis: relevance to cardiopathies and cell therapy

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

- BLOUIN Cedric**, 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
- CHURCH Jarrod**, Directeur lab. LYNCH, Victoria, Australie
Projet : Enhancing the activity of the Notch signalling pathway to treat muscular dystrophy
- DIGUET Nicolas**, Directeur lab. FRIGUET, Paris, France
Projet : Involvement of integrin in the development of dilated cardiomyopathy

DYACHUK Vyacheslav, Directeur lab. HAENLIN, Toulouse, France

Projet : Identification of nesprin 1-interacting proteins and their role in muscle cell differentiation

LESCROART Fabienne, Directeur lab. BUCKINGHAM, Paris, France

Projet : Recrutement of progenitors to the poles of the mouse heart: origin and behaviour of myocardial cells studied by retrospective clonal analyses

MAMAEVA Daria, Directeur lab. BUCHETON, Montpellier, France

Projet : Adult Muscle as a Source of Multipotent Stem Cells for Cell-Based Regenerative Therapy.

MOZZETTA Chiara, Directeur lab. PURI, Roma, Italie

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

PERKINS Kelly, Directeur lab. DAVIES, Oxford, United Kingdom

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

ROCHETEAU Pierre, Directeur lab. TAJBAKHSI, Paris, France

Projet : Characterisation of muscle satellite cell heterogeneity and biased DNA segregation

Financements de projets Tremplins - Session 1

BATUT Julie, Directeur lab. HAENLIN, Toulouse, France

Projet : Characterization of the function of CARM1 during myogenesis in zebrafish embryo

CARRA Serena, Directeur lab. HOEKSTRA, Groningen, the Netherlands

Projet : HspB8-Bag3, autophagy and Z-disc homeostasis : implications in peripheral neuropathy and muscular dystrophy

CONTI Francesco, Directeur lab. MUNTONI, Londres, United Kingdom

Projet : Integrins in skeletal muscle development : roles of talin in myoblast fusion and sarcomere assembly

RUGGIERO Florence, Directeur lab. DELEAGE, Lyon, France

Projet : Collagen XXII, a component of the myotendinous junction, as a candidate gene for myopathies

Financements de projets Tremplins - Session 2

DAIGNAN-FORNIER Bertrand, Directeur lab. VELOURS, Bordeaux, France

Projet : Physiological and toxic functions of the metabolic intermediate AICAR

VERMOT Julien, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Mechanisms of myocardium contractility in models of cardiomyopathies.

Financements de projets - Session 1

ALLARD Bruno, Directeur lab. ALLARD, Villeurbanne, France

Projet : Functional role of TRPC1 in normal and dystrophin-deficient skeletal muscle fibers

ARMAND Anne-Sophie, Directeur lab. VIDAL, Paris, France

Projet : Analysis of the cooperative synergy between NFATc2 and MyoD during mouse myogenesis

- BARDONI Barbara**, Directeur lab. BARBRY, Valbonne Sophia-Antipolis, France
Projet : Search for FXR1P role during myogenesis through the identification of its interacting RNAs
- DANDOLO Luisa**, Directeur lab. COURAUD, Paris, France
Projet : Role of the imprinted H19-Igf2 locus in myogenesis
- JAIMOVICH Enrique**, Directeur lab. JAIMOVICH, Santiago, Chili
Projet : Role of dystrophin in a macromolecular complex that mediates excitation-transcription coupling in skeletal muscle
- KELLER Angelica**, Directeur lab. COURTY, Créteil, France
Projet : Control of metabolic and contractile plasticity during in vitro myogenesis of genetically manipulated cell lines
- LANFRANCHI Gerolamo**, Directeur lab. LANFRANCHI, Padova, Italie
Projet : Protective role of JunB in skeletal muscle atrophy
- LEIBOVITCH Serge**, Directeur lab. CHATONNET, Montpellier, France
Projet : Control of muscle growth by eIF3f
- MAKARENKOVA Helen**, Directeur lab. GALL, San Diego, Cal, USA
Projet : The Role of Barx2 in Muscle Progenitor Cell Specification and Activation during Muscle Development and Regeneration
- MIQUEROL Lucile**, Directeur lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Development of the ventricular conduction system: impact on ventricular non-compaction
- MOOG-LUTZ Christel**, Directeur lab. GIRARD, Toulouse, France
Projet : Unravelling the roles of ASB2 and filamin b during myogenic differentiation
- MORGAN Jennifer**, Directeur lab. MUNTONI, Londres, United Kingdom
Projet : Satellite cell self-renewal in vivo
- PRATS Anne-Catherine**, Directeur lab. PARINI, Toulouse, France
Projet : Regulators of FGF1 during myoblast differentiation: implications in myogenesis and vectorology
- PURI Pier Lorenzo**, Directeur lab. PURI, Rome, Italie
Projet : Pharmacological treatment of muscular dystrophy : insight into deacetylase inhibitor-mediated regeneration and synergistic cooperation with anti-inflammatory agents
- TAILLANDIER Daniel**, Directeur lab. CHARDIGNY, Ceyrat, France
Projet : Métabolisme de protéines myofibrillaires majeures (actine, myosine, téléthronine...) du muscle squelettique : Identification des E3 ligases impliquées
- VANDROMME Marie**, Directeur lab. TROUCHE, Toulouse, France
Projet : Interplay between histone methyl-transferases and histone demethylases during skeletal muscle differentiation
- ZORZATO Francesco**, Directeur lab. URWYLER, Bâle, Suisse
Projet : Characterization of JP-45 KO skeletal muscles during aging

Financements de projets - Session 2

- AUBOEUF Didier**, Directeur lab. PUISSIEUX, Lyon, France
Projet : Characterization of the transcriptome at the exon level during myoblast differentiation
- BASTIDE Bruno**, Directeur lab. BERTHOIN, Villeneuve d'Asq, France
Projet : Functional and proteomic analysis of the role of O-linked N-acetylglucosaminylation in skeletal muscle physiology

- BINETRUY Bernard**, Directeur lab. ALESSI, Marseille, France
Projet : Role of the p38 MAP Kinase in the commitment of Embryonic Stem Cells into the Skeletal Muscle lineage
- BUCKINGHAM Margaret**, Directeur lab. BUCKINGHAM, Paris, France
Projet : Upstream regulators of myogenic stem cell fate during muscle development in the mouse embryo
- CARNAC Gilles**, Directeur lab. MERCIER, Montpellier, France
Projet : Potential benefits of retinoids treatment for human muscle precursor cells.
- CHAZAUD Benedicte**, Directeur lab. COURAUD, Paris, France
Projet : Role of AMPK in the regulation of macrophage functions during normal muscle regeneration and degenerative myopathies
- COUETTE Brigitte**, Directeur lab. MERCIER, Montpellier, France
Projet : Implication of the frizzled receptor Fzd9 in skeletal muscle regrowth following atrophy due to inactivity
- CREPALDI Tiziana**, Directeur lab. PANZICA, Turin, Italie
Projet : HGF and c-Met receptor in heart development and cardiac function
- DROUIN Jacques**, Directeur lab. DROUIN, Montréal, Canada
Projet : Role of PITX3 in Muscle Satellite Cells.
- DUBOIS Laurence**, Directeur lab. HAENLIN, Toulouse, France
Projet : Genome wide screens for muscle identity genes
- DUPREZ Delphine**, Directeur lab. JESSUS, Paris, France
Projet : Fibroblast growth factor (Fgf) signalling in muscle growth, regeneration and disease
- GANGLOFF Yann-Gael**, Directeur lab. SCHAEFFER, Lyon, France
Projet : Role of mTOR at the neuromuscular junction and in skeletal muscle integrity : Implications for human diseases.
- GHERARDI Romain**, Directeur lab. GHERARDI, Créteil, France
Projet : Innate and adaptative immune reactions to myoinjury
- JAGLA Krzysztof**, Directeur lab. VAURY, Clermont-Ferrand, France
Projet : Filling the gaps in the myogenic pathway: I. Functional analyses of Nap1 and Pglym78 ; II. Genetic control of fusion counting
- JASMIN Bernard**, Directeur lab. JASMIN, Ottawa, Canada
Projet : Translation Regulation of Utrophin A in Skeletal Muscle via a Newly identified IRES
- KALCHEIM Chaya**, Directeur lab. KALCHEIM, Jerusalem, Israel
Projet : Role of the orientation of cell division in fate segregation of dermomyotome progenitors
- LALEVEE-GIRARD Nathalie**, Directeur lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Age-related physiological modifications of the cardiac muscle in drosophila.
- LE RUMEUR Elisabeth**, Directeur lab. SALBERT, Rennes, France
Projet : Molecular basis of the resistance of the sarcolemma to muscle contraction-relaxation stress by dystrophin
- 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

- MAYER Ulrike and PIEC Isabelle**, Directeur lab. MAYER, Norwich, United Kingdom
Projet : Integrin alpha 7 in satellite cell activation and muscle regeneration
- MERDES Andreas**, Directeur lab. HAENLIN, Toulouse, France
Projet : The role of nesprins and centrosome proteins in muscle cell differentiation and disease
- METZGER Daniel**, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France
Projet : Characterization of androgen signaling in skeletal muscles
- MOREL Véronique**, Directeur lab. SCHAEFFER, Lyon, France
Projet : Role of drosophila nesprin in myonuclei localisation and function, and in muscle physiology.
- NEBIGIL-DESAUBRY Canan**, Directeur lab. GALZI, Illkirch, France
Projet : The role of PKR1 in heart neovascularization and function : involvement of tissue specific progenitor cells and genes
- RUCKER-MARTIN Catherine**, Directeur lab. HUMBERT, Le Plessis-Robinson, France
Projet : Control of the functional coupling between cardiac progenitors and the Centre : An in vitro human study
- SOTIROPOULOS Athanassia**, Directeur lab. COURAUD, Paris, France
Projet : Role of SRF in skeletal muscle hypertrophy and atrophy- from in vivo to molecular studies
- TZAHOR Eldad**, Directeur lab. TZAHOR, Rehovot, Israel
Projet : Many ways to myogenesis : unraveling distinct molecular paths in head muscle progenitors
- ZAMMIT Peter**, Directeur lab. IRVING, Londres, United Kingdom
Projet : Deciphering the Role of Sphingolipid Signalling in Muscle Function
- ZINN-JUSTIN Sophie**, Directeur lab. GILQUIN, Gif sur Yvette, France
Projet : Understanding laminopathy mechanisms involving transcription deregulation at the inner nuclear membrane

Groupe 2 : Bases moléculaires et physiopathologie des maladies neuro-musculaires

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

- GUTIERREZ-CORTES Nicolas**, Directeur lab. LETELLIER, Bordeaux, France
Projet : Influence of mitochondrial DNA level on energy metabolism : implication for mitochondrial diseases
- HARISSEH Rania**, Directeur lab. BECQ, Poitiers, France
Projet : TRPC dependent calcium influx and regulation by syntrophin: Involvement in DMD human muscle cells
- HASSEINE Larbi Kamal**, Directeur lab. PAQUIS-FLUCKLINGER, Nice, France
Projet : Involvement of hMSH5, a MutS homolog, in mitochondrial disorders
- HERNANDEZ Andres**, Directeur lab. STEFAN, Stockholm, Suède
Projet : Mechanism of mitochondrial myopathy in mouse and human skeletal muscle
- MERLET Nolwenn**, Directeur lab. PACAUD, Nantes, France
Projet : Cardiac beta3-adrenoceptors as new therapeutic target for heart failure in dilated cardiomyopathy
- PEYRONNET Rémi**, Directeur lab. HONORE, Valbonne, France
Projet : Filaminopathies and mechanotransduction

ROTRON Yann, Directeur lab. GRESSENS, Paris, France

Projet : Postnatal assessment of psychomotor disorders in genetic mouse models of neuromuscular disorders

VACCA Ophélie, Directeur lab. SAHEL, Paris, France

Projet : Modulation of mouse retinal angiogenesis by targeted expression of Dystrophin-Dp71

ZIVKOVIC Ivana, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Pathological mechanism of autosomal recessive centronuclear myopathy

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

BODEGA Beatrice, Directeur lab. VALERIO, Rome, Italie

Projet : Dissecting the role of repetitive DNA elements in pathogenesis of Duchenne muscular dystrophy

BOESCH Pierre, Directeur lab. WALKER, Cambridge, UK

Projet : Methods for genetic transformation of mitochondrial Biology Unit

CACHEUX Marine, Directeur lab. FEUERSTEIN, Grenoble, France

Projet : Study of RyR1 mutations involved in core myopathies : new physiopathological mechanisms?

DI FULVIO Sabrina, Directeur lab. SINNREICH, Bâle, Suisse

Projet : Dysferlin trafficking and sarcolemmal repair

DIALYNAS George, Directeur lab. WALLRATH, Iowa City, USA

Projet : A Drosophila model for Emery-Dreifuss muscular dystrophy

HNIA Karim, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Myotubularins and Intermediate Filaments: molecular link and common Physiopathology.

PERNET Lydia, Directeur lab. VOUREC'H, Grenoble, France

Projet : Role of VCP in the regulation of the stress response Implication in IBMPFD myopathy

RAU Frédérique, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Understanding the molecular causes of myotonic dystrophies.

SCIANDRA Francesca, Directeur lab. GIARDINA, Rome, Italie

Projet : Characterization of a mouse model to evaluate the functional role of the alpha/Beta - dystroglycan interface

SELLIER Chantal, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Novel mechanisms of myotonic dystrophies and FXTAS pathogenesis and identification of drugs

Financements de projets Tremplins - Session 1

MEJAT Alexandre, Directeur lab. SCHAEFFER, Lyon, France

Projet : Denervation-induced apoptosis in Emery-Dreifuss muscular dystrophy

Financements de projets Tremplins - Session 2

FERNANDEZ-VIZARRA Erika, Directeur lab. PRADOS TORRES, Zaragoza, Espagne

Projet : Pathology of the mitochondrial respiratory chain. Complex III as the center of the system.

Financements de projets - Session 1

- BARAKAT-WALTER Isabelle-Ibtissam**, Directeur lab. FRACKOWIAK, Lausanne, Suisse
Projet : Identification of the mechanisms underlying respiratory failure in dystrophy myotonic transgenic mice
- BELENGUER Pascale**, Directeur lab. CASTEILLA, Toulouse, France
Projet : Mitochondrial dynamics and diseases, the dynamin Msp1/OPA1 and its partners
- BENDAHHOU Said**, Directeur lab. COUNILLON, Valbonne, France
Projet : Molecular mechanisms underlying Andersen's syndrome
- BORNEMANN Antje**, Directeur lab. MEYERMANN, Tuebingen, Allemagne
Projet : The molecular repertoire of the myofiber-endomysial interface in sIBM - a proteomics study
- BUSHBY Kate**, Directeur lab. BURN, Newcastle upon Tyne, UK
Projet : Understanding the role of dysferlin in neutrophil recruitment
- CAMOUGRAND Nadine**, Directeur lab. VELOURS, Bordeaux, France
Projet : Role of mitophagy in mitochondria quality control
- CARLSON George**, Directeur lab. CARLSON, Kirksville, USA
Projet : Assessing the therapeutic utility of specific IkappaB-alpha kinase 2 (IKK2) inhibitors in treating muscular dystrophy
- CHINNERY Patrick F.**, Directeur lab. CHINNERY, Newcastle upon Tyne, UK
Projet : Defining the molecular mechanism in hereditary cytoplasmic body myopathy with early respiratory failure
- 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 LPIN1, LPIN2 and LPIN3 genes, and therapeutic approaches using myoblasts of LPIN1 mutated patients.
- DE LONLAY Pascale**, Directeur lab. MUNNICH, Paris, France
Projet : Therapeutic potential of anaplerotic and aminoglycoside treatments in the prevention of cardiomyopathy in organic acidemias
- DJOUADI Fatima**, Directeur lab. BAROUKI, Paris, France
Projet : Therapeutic potential of resveratrol for the correction of fatty acid oxidation and respiratory chain disorders
- 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
- GAILLY Philippe**, Directeur lab. GAILLY, Bruxelles, Belgique
Projet : Role of TRP channels in myoblasts migration and differentiation and in muscle fibre death. Role in Duchenne muscular dystrophy
- GAUTHIER Chantal**, Directeur lab. PACAUD, Nantes, France
Projet : Cardiac beta 3-adrenoceptors as new therapeutic target for heart failure in dilated cardiomyopathy
- GINELLI Enrico**, Directeur lab. GINELLI, Milan, Italie
Projet : Dissecting the 4q genomic organization and its epigenetic features to understand the basis of facioscapulohumeral dystrophy
- GOMES-PEREIRA Mario**, Directeur lab. MUNNICH, Paris, France
Projet : Molecular and cellular dissection of neurological dysfunction in myotonic dystrophy type 1
- GUEVEL Laetitia**, Directeur lab. FONTAINE-PERUS, Nantes, France
Projet : Identification of global perturbations and phosphoproteome analysis of dystrophic muscle by proteomic approaches

- GUICHENEY Pascale**, Directeur lab. HATEM, Paris, France
Projet : Identifying new genetic causes of congenital muscular dystrophy and pathophysiology of the selenoprotein N deficiency
- HERMANN Sylvie**, Directeur lab. BOLOTIN-FUKUHARA, Orsay, France
Projet : Finding genes related to mtDNA integrity; a polysome profiling approach in *Podospira*
- LANFRANCHI Gerolamo**, Directeur lab. LANFRANCHI, Padova, Italie
Projet : Identification of the autoantibody signature in inflammatory myopathies
- LAPORTE Jocelyn**, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France
Projet : Physiopathology of the autosomal recessive centronuclear myopathies linked to Amphiphysin 2/BIN1
- LYNCH Gordon**, Directeur lab. LYNCH, Victoria, Australie
Projet : Therapeutic potential of a new generation B-agonist, formoterol, to attenuate muscle wasting, enhance muscle regeneration and improve function in muscle diseases
- MARTY Isabelle**, Directeur lab. FEUERSTEIN, Grenoble, France
Projet : Calcium release complex in skeletal muscle and associated pathologies
- MORRIS Glenn Eric**, Directeur lab. MORRIS, Oswestry, UK
Projet : Antibodies against the exon 6 region of MBNL1 for studies of MBNL function in myotonic dystrophy
- PAQUIS-FLUCKLINGER Véronique**, Directeur lab. GILSON, Nice, France
Projet : Involvement of hMSH5, a MutS homolog, in mitochondrial disorders
- PATERLINI-BRECHOT Patrizia**, Directeur lab. PATERLINI-BRECHOT, Paris, France
Projet : Physiopathological implication of calcium signalling alterations in Leigh's disease associated to SDHA mutation
- PUYMIRAT Jack**, Directeur lab. PUYMIRAT, Ste Foy, Quebec, Canada
Projet : Pathogenesis of myotonic dystrophy
- RAMPAZZO Alessandra**, Directeur lab. RAMPAZZO, Padova, Italie
Projet : Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy : understanding molecular pathogenesis through mutations of two genes encoding desmosomal proteins
- ROTIG Agnès**, Directeur lab. MUNNICH, Paris, France
Projet : Identification of nuclear genes of mitochondrial disorders
- RUEGG Urs**, Directeur lab. RUEGG, Genève, Suisse
Projet : Role of NADPH oxidase in the pathogenesis of Duchenne muscular Dystrophy: Production and investigation of three types of NOXko/mdx mice
- STRAUB Volker**, Directeur lab. BURN, Newcastle upon Tyne, UK
Projet : In-vivo sarcolemmal calcium influx in muscular dystrophy cardiomyopathy: response to ACE inhibitors and beta-blockers
- TIRET Laurent**, Directeur lab. AUBIN-HOUZELSTEIN, Maisons-Alfort, France
Projet : Centronuclear myopathy: biochemical and functional characterization of PTPLA-deficient animal models
- UDD Bjarne**, Directeur lab. LEHESJOKI, Helsinki, Finlande
Projet : Tibial Muscular Dystrophy (TMD/LGMD2J) - M-line titin mutations; mouse models and translational medicine
- VASSETZKY Yegor**, Directeur lab. WIELS, Villejuif, France
Projet : Facio-scapulo-humeral dystrophy: from molecular mechanisms to correction of the genetic defect in immortalized myoblasts from FSHD patients
- VERGANI Lodovica**, Directeur lab. ANGELINI, Padova, Italie
Projet : Focus on mutant mtDNA segregation : influence of the mitochondrial dynamic, nuclear background and autophagy

ZEVIANI Massimo, Directeur lab. ZEVIANI, Milan, Italie

Projet : Therapeutic strategies for the cure of Ethylmalonic Encephalopathy, a severe infantile mitochondrial disease

Financements de projets - Session 2

AUTHIER François-Jérôme, Directeur lab. GHERARDI, Créteil, France

Projet : BIO-DYSFIVIG 2009 : Implication of system complement in dysferlinopathy.

BELAYEW Alexandra, Directeur lab. BELAYEW, Mons, Belgique

Projet : Suppression of DUX4 protein expression by antisense strategies

BENYAMIN Yves, Directeur lab. BRAUN-BRETON, Montpellier, France

Projet : Study of activation and translocation mechanisms of calpain 1 and 2: dynamic of interaction between domain I and VI and development of non competitive inhibitors

BETTO Romeo, Directeur lab. POZZAN, Padova, Italie

Projet : Processing of disease-causing sarcoglycan mutants

BROWN Susan, Directeur lab. WELLS, Londres, UK

Projet : Pathogenesis of muscular dystrophy due to FKRP mutations: analysis of a knock-in mutant mouse

BROWN Susan, Directeur lab. WELLS, Londres, UK

Projet : Generation of a reporter mouse for FKRP

CHARLET-BERGUERAND Nicolas, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Understanding the molecular causes of myotonic dystrophies

CONTE CAMERINO Diana, Directeur lab. CONTE CAMERINO, Bari, Italie

Projet : Pharmacotherapy of hereditary chloride and sodium channel myotonic disorders

DURBEEJ Madeleine, Directeur lab. DURBEEJ, Lund, Suède

Projet : Proteasome and autophagy inhibition in congenital muscular dystrophy

FARINA Cinthia, Directeur lab. FARINA, Milan, Italie

Projet : Role of neurotrophins and their receptors in human skeletal muscle

LACAMPAGNE Alain, Directeur lab. RICHARD, Montpellier, France

Projet : Cardiac and Respiratory Muscles Dysfunction in Duchenne Muscular Dystrophy : Role of ryanodine receptors and caspases

LAING/NOWAK Nigel/Kristen, Directeur lab. KLINKEN, Nedlands, Australie

Projet : Upregulation of cardiac actin to treat skeletal actin diseases.

LAPORTE/MANDEL Jocelyn/ Jean-Louis, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : In vivo manipulation and characterization of the myotubularin pathway implicated in myotubular myopathy

LOCHMULLER Hanns, Directeur lab. BURN, Newcastle upon Tyne, UK

Projet : Exomic sequencing to analyse an atypical glycogen storage disease of heart and skeletal muscle

MEOLA Giovanni, Directeur lab. MEOLA, Milan, Italie

Projet : Innovative therapeutic approaches to Myotonic Dystrophy Type 1 and 2

NICOLE Sophie, Directeur lab. ZALC, Paris, France

Projet : Pathophysiology of Schwartz-Jampel syndrome

OOMMEN Anna, Directeur lab. OOMMEN, Tamilnadu, Inde

Projet : Muscle cell death and protection in Dysferlinopathy: the roles of NF- κ B, oxidative stress and curcumin

PETIT Patrice X., Directeur lab. MANGEOL, Paris, France

Projet : Barth syndrome and other diseases involving cardiolipin dysfunction : defect in mitochondrial metabolism and apoptosis.

- PLOMP Jaap**, Directeur lab. ROOS, Leiden, The Netherlands
Projet : Neuromuscular junction function in Duchenne muscular dystrophy
- RAYNAL Patrick**, Directeur lab. RAYNAL, Toulouse, France
Projet : Identification of the molecular determinants of hypertrophic cardiomyopathy in leopard syndrome
- RENDON Alvaro**, Directeur lab. SAHEL, Paris, France
Projet : Modulating Angiogenesis in Ocular and Muscular Systems: A new Role for Dystrophin Dp71
- ROYET Julien**, Directeur lab. ROUGON, Marseille, France
Projet : Functional analysis of a novel regulator of Mitochondria fission.
- RUEGG Urs**, Directeur lab. RUEGG, Genève, Suisse
Projet : Estrogen receptors in dystrophic muscle: expression, function and contribution to tamoxifen effects
- RUEGG Markus Andreas**, Directeur lab. RUEGG, Bâle, Suisse
Projet : The role of the mTOR complex 1 for the homeostasis of skeletal muscle and body mass
- SCHMIDT Jens**, Directeur lab. FLUGEL, Göttingen, Allemagne
Projet : Inflammatory cell-stress and its implications for accumulation of B-amyloid in skeletal muscle
- SERGEANT/GOURDON Nicolas/Geneviève**, Directeur lab. BUEE, Lille, France
Projet : Modelling Neurofibrillary Degeneration and Rescue of the Phenotype in Myotonic Dystrophy
- SINNREICH Michael**, Directeur lab. SINNREICH, Bâle, Suisse
Projet : The dysferlin Interactome - Implications for therapeutic Strategies
- VASSETZKY Yegor**, Directeur lab. WEILS, Villejuif, France
Projet : D4Z4 proteome in Facioscapulohumeral dystrophy
- WALLGREN-PETTERSSON Carina**, Directeur lab. LEHESJOKI, Helsinki, Finlande
Projet : Molecular mechanisms, diagnostic methods and working towards therapy for nemaline myopathy and related disorders
- WESTERBLAD Hakan**, Directeur lab. FREDHOLM, Stockholm, Suède
Projet : Mechanisms of mitochondrial myopathy studied in mouse and human muscle
- XUE Zhigang**, Directeur lab. FRIGUET, Paris, France
Projet : Functions of synemin isoforms in neuromuscular diseases: Conditional inactivation of synemin gene

Groupe 3 : Systeme nerveux : Motoneurone et jonction neuro-musculaire

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

- ANTRI Myriam**, Directeur lab. CAZALETS, Bordeaux, France
Projet : Long-term potentiation of ventrolateral funiculus transmission to spinal lumbar motoneurons
- ARNAUD Estelle**, Directeur lab. CHRAST, Lausanne, Suisse
Projet : Role of Sh3tc2, the gene mutated in Charcot-Marie-Tooth 4C, in assembly and/or maintenance of the structure of the node of Ranvier
- ASSOUM Mirna**, Directeur lab. POURQUIE, Illkirch, France
Projet : Characterization of a novel gene mutated in autosomal recessive ataxia

AUBREY Karin, Directeur lab. BARBOUR, Paris, France

Projet : Analysis of the plasticity of inhibitory phenotypes at spinal cord synapses

FASSIER Coralie, Directeur lab. GIROS, Paris, France

Projet : The BMP signalling pathway in spinal motor axon architecture: functional analyses of Spastin and Alsin in the developing zebrafish

GAMAL Karim, Directeur lab. HAMEL, Montpellier, France

Projet : Cellular and molecular basis for persistence of dorsal GFAP+ neural stem in the adult spinal cord central canal niche

SADLAOUD Karina, Directeur lab. VINAY, Marseille, France

Projet : Mechanisms underlying spasticity: alterations of the neural network and inhibitory synaptic transmission

SALVI Julie, Directeur lab. BOCKAERT, Montpellier, France

Projet : Pathogenic mechanisms of Cav2.1 calcium channel associated Ataxia and potential therapy approaches

SIGOILLOT Séverine, Directeur lab. LEGAY, Paris, France

Projet : ColQ and the extracellular matrix at the neuromuscular junction

THIBAUD Julie, Directeur lab. BARON-VAN EVERCOOREN, Paris, France

Projet : In vitro and in vivo characterization of potential cells from the peripheral nervous system: the Boundary Cap Cells

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

BANGRATZ Marie, Directeur lab. ZALC, Paris, France

Projet : Study of the peripheral nervous system in the mouse model of Schwartz-Jampel Syndrome.

BELIN Sophie, Directeur lab. BOLINO, Milan, Italie

Projet : Molecular mechanisms of myelin biogenesis in inherited peripheral neuropathies

BELLOUZE Sarah, Directeur lab. VINAY, Marseille, France

Projet : Golgi pathology in motor neuron disease : molecular mechanisms and cellular consequences.

BERNARD Nathalie, Directeur lab. REPRESA, Marseille, France

Projet : Is calreticulin a therapeutic target in mSOD1-linked ALS motoneurons

BERTAZZI Dimitri, Directeur lab. POTIER, Strasbourg, France

Projet : Analysis of cellular mechanisms leading to neurodegenerative diseases in the yeast *S. cerevisiae* model

BERZSENYI Sara, Directeur lab. GIANGRANDE, Strasbourg, France

Projet : Molecular pathways underlying migration of glial cells

FRITAH Asmaa, Directeur lab. SCHAEFFER, Lyon, France

Projet : Role of histone demethylases at the neuromuscular junction and in muscle

IGLESIAS Caroline, Directeur lab. MEUNIER, Paris, France

Projet : Does hyperexcitability accounts for spinal motoneurone selective vulnerability in ALS?

JACQUIER Arnaud, Directeur lab. PRZEDBORSKI, New York, USA

Projet : Characterization of an in vitro model of motor neuron degeneration in spinal muscular atrophy

JOCHUM Tobias, Directeur lab. CATO, Eggenstein, Leopoldshafen, Allemagne

Projet : Structure and toxicity of pathologic oligomers in Spinal Bulbar Muscular Atrophy (SBMA)

RENIER Nicolas, Directeur lab. CHEDOTAL, Paris, France

Projet : Robo3 : a new genetic tool to study human sensory-motor pathologies.

SANCHEZ Gabriel, Directeur lab. COTE, Ottawa, Ontario, Canada

Projet : Role of SMN in cotranscriptional alternative splicing in SMA motoneurons and skeletal muscles.

SCHMITT Florent, Directeur lab. LOEFFLER, Strasbourg, France

Projet : Role of Lipid Metabolism in ALS and motor neuron survival

VAN STEENWINCKEL Juliette, Directeur lab. POHL, Paris, France

Projet : Implication of chemokine CCL2/CCR2 system in spinal alterations and plasticity associated with pathological pain.

Financements de projets Tremplins - Session 1

HOLTTA-VUORI Maarit, Directeur Lab. IKONEN, Helsinki, Finlande

Projet : Role of lipid imbalance in hereditary spastic paraplegia

Financements de projets Tremplins - Session 2

LOMONTE Patrick, Directeur Lab. COUBLE, Villeurbanne, France

Projet : Analysis of a chromatin-dependent targeting of the Spinal Motor Neurone (SMN) protein at damaged centromeres.

MORISSET Séverine, Directeur Lab. BELOEIL, Orleans, France

Projet : Identification of lingo-1 antagonists for the treatment of neurodegenerative diseases.

PORTA Silvia, Directeur Lab. FERRER, Barcelone, Espagne

Projet : Role of TDP-43 miRNA biogenesis and RNA splicing processes. A possible pathogenic mechanism in neuromuscular diseases

STROCHLIC Laure, Directeur Lab. VIDAL, Paris, France

Projet : The role of Wnt proteins in Neuromuscular Junction formation.

Financements de projets - Session 1

BESSEREAU Jean-Louis, Directeur Lab. TRILLER, Paris, France

Projet : Analysis of acetylcholine receptor regulators using the model system *Caenorhabditis elegans*

BLOCH-GALLEGO Evelyne, Directeur Lab. DAEGELEN, Paris, France

Projet : Role of CLIPR-59, a Golgi-microtubule linker protein, in the organization and maintenance of hindbrain motoneurons

CHRISTADOSS Premkumar, Directeur Lab. CHRISTADOSS, Galveston, Texas, USA

Projet : Treating Myasthenia Gravis by inhibiting the Classical Complement Pathway

COURAUD François, Directeur Lab. GIROS, Paris, France

Projet : Molecular Basis of spinal motoneurone excitability

DAGA Andrea, Directeur Lab. DAGA, Padova, Italie

Projet : Modelling the role of Atlastin in physiology and HSP motor pathology

DEMENEIX Barbara, Directeur Lab. DEMENEIX, Paris, France

Projet : Gene networks underlying thyroid hormone control of Neural Stem Cell proliferation

DEVAUX Jerome, Directeur Lab. ENJALBERT, Marseille, France

Projet : The role of antibodies against proteins of the node of Ranvier in the pathogenesis of Guillain-Barré syndrome: finding novel immune targets.

- EYER Joel**, Directeur Lab. EYER, Angers, France
Projet : Role of neurofilaments in the neuro-cytoskeletal dynamic and the axo-glial relations
- GAIDDON Christian**, Directeur Lab. LOEFFLER, Strasbourg, France
Projet : Role of the p53 family in the muscles and the neuro-muscular junctions affected by Amyotrophic Lateral Sclerosis
- GRONER Yoram**, Directeur Lab. GRONER, Rehovot, Israel
Projet : Runx3 transcription factor deficiency and neuropathy associated muscular atrophy
- GROYER Ghislaine**, Directeur Lab. SCHUMACHER, Le Kremlin-Bicêtre, France
Projet : Translocator Protein (TSPO) ligand in improvement of peripheral nerve regeneration, immunomodulation and pain
- HUGNOT Jean-Philippe**, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France
Projet : Characterization of Sox2+ and proliferative cells in the human and mouse spinal cord
- IBRAHIM El Cherif**, Directeur Lab. KHRESTACHATISKY, Marseille, France
Projet : Understanding exon skipping to cure familial dysautonomia
- LE PANSE-RUSKONE/BERRIH-AKNIN Rozen/Sonia**, Directeur Lab. BERRIH-AKNIN, Le Plessis-Robinson, France
Projet : Pathophysiological mechanisms leading to thymic hyperplasia in Myasthenia Gravis
- LEGAY Claire**, Directeur Lab. LEGAY, Paris, France
Projet : ColQ and the post-transcriptional regulation of synaptic mRNAs in congenital myasthenic syndroms
- LEGAY Claire**, Directeur Lab. LEGAY, Paris, France
Projet : Signaling functions of ColQ, a specific collagen, at the neuromuscular junction: implications for congenital myasthenia with Acetylcholinesterase deficiency
- LINGUEGLIA/DEVAL Eric/Emmanuel**, Directeur Lab. BARBRY, Valbonne, France
Projet : Acid Sensing Ion Channels (ASICs) in muscle pain
- ROBBERECHT Wim**, Directeur Lab. ROBBERECHT, Leuven, Belgique
Projet : Tubulin acetylation in motor neuron degeneration a translational approach
- SCAMPS Frédérique**, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France
Projet : Mechanotransduction, chloride channels and peripheral nerve regeneration
- SORET Johann**, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France
Projet : Splicing alterations and/or defects in mRNA trafficking?
- SUPPLISSON Stéphane**, Directeur Lab. BARBOUR, Paris, France
Projet : The recycling and refilling of synaptic vesicles with glycine and GABA in inhibitory interneurons
- VAN DEN BOSCH Ludo**, Directeur Lab. ROBBERECHT, Leuven, Belgique
Projet : Functional analysis of small heat shock protein 27(HSP27) Mutations in relation to motor neuropathies

Financements de projets - Session 2

- BOLINO Alessandra**, Directeur Lab. SAVI, Milano, Italie
Projet : Restoring endosomal dynamics to rescue CMT neuropathies due to phospholipid homeostasis impairment
- CHARNAY Patrick**, Directeur Lab. TRILLER, Paris, France
Projet : Molecular genetics of peripheral glia.

- DE BAETS/MARTINEZ Marc/Pilar**, Directeur Lab. DE BAETS, Maastricht, The Netherlands
Projet : Role of the central anchoring protein rapsyn in Myasthenia gravis and its experimental animal model
- GALLI Thierry**, Directeur Lab. GALLI, Paris, France
Projet : Vesicular trafficking in neurite outgrowth and hereditary spastic paraplegia
- GOIZET Cyril**, Directeur Lab. ARVEILER, Bordeaux, France
Projet : Genetic and functional analyses of hereditary spastic paraplegia caused by lipid gene mutations
- GRASSI Francesca**, Directeur Lab. NENCINI, Roma, Italie
Projet : A novel strategy to limit cytotoxic calcium influx in slow-channel congenital myasthenic syndrome
- HANTAI Daniel**, Directeur Lab. ZALC, Paris, France
Projet : Mutations in agrin cause congenital myasthenia and reveal new functions of the encoded protein
- HOULDEN Henry**, Directeur Lab. WOOD, Londres, UK
Projet : Genetic and functional characterisation of hereditary motor neuropathy (HMN)
- LOCHMULLER Hanns**, Directeur Lab. LOCHMULLER, Newcastle upon Tyne, UK
Projet : Characterisation of the Dok-7 protein at the neuromuscular junction
- LOEFFLER Jean-Philippe**, Directeur Lab. LOEFFLER, Strasbourg, France
Projet : Mechanism underlying motor neuron degeneration through muscle mitochondrial uncoupling
- MARTINS Alexandra**, Directeur Lab. FREBOURG, Rouen, France
Projet : Evaluation of the contribution of SMN1 and SMN2 sequence variants to the clinical severity of SMA
- MILLECAMPS Stéphanie**, Directeur Lab. ZALC, Paris, France
Projet : Genetics of familial amyotrophic lateral sclerosis.
- MUSCATELLI Françoise**, Directeur Lab. REPRESA, Marseille, France
Projet : Dissection of Necdin function in embryonic Motoneurons: a new player in the cell Death pathway
- NARGEOT Joel**, Directeur Lab. BOCKAERT, Montpellier, France
Projet : Anaysis of the role of T_type calcium channels in muscle pain: search for specific blockers of therapeutic interest
- PEREIRA DE ALMEIDA Luis**, Directeur Lab. EUCLIDES, Coimbra, Portugal
Projet : Role of the autophagy-related protein Beclin-1 in Machado-Joseph disease
- SCHAEFFER Laurent**, Directeur Lab. SCHAEFFER, Lyon, France
Projet : Neuronal control of chromatin at the neuromuscular junction and in the other compartments of skeletal muscle
- SCORRANO Luca**, Directeur Lab. SCORRRANO, Genève, France
Projet : The role of ER-mitochondria tethering in the pathogenesis of Charcot-Marie-Tooth IIa.
- SORARU Gianni**, Directeur Lab. ANGELINI, Padova, Italie
Projet : Skeletal muscle involment in spinal and bulbar muscular atrophy (SBMA)
- TRIFILIEFF Elisabeth**, Directeur lab. KELCHE, Strasbourg, France
Projet : Development and characterization of animal models for Guillain-Barré Syndrome (GBS) and Chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy (CIDP)
- TZARTOS Socrates**, Directeur Lab. TZARTOS, Athenes, France
Projet : Pentameric ACh receptor extracellular domain for efficient autoantibody depletion in Myasthenia gravis
- VALAYANNOPOULOS Vassili**, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France
Projet : Molecular and biochemical modelisation of the cerebral transporter of creatine

ZYTNICKI Daniel, Directeur Lab. MEUNIER, Paris, France

Projet : Electrophysiological properties of spinal motoneurons in mouse models of SMA and ALS

Groupe 4 : Thérapies cellulaire et génique

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

BRADFORD Stephen, Directeur Lab. SCHEDL, Nice, France

Projet : Evaluating PEC activation during glomerular repair and their use in cell replacement therapies

BUCHER Thomas, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France

Projet : AAV9-mediated gene transfer in the spinal cord of a feline SMA model

COCHONNEAU Stéphanie, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France

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

CORBINEAU Sebastien, Directeur Lab. UZAN, Le Kremlin-Bicêtre, France

Projet : Ex vivo lentiviral mediated gene transfer into LDLR-/- patient and non-human primate iPSC-derived hepatic progenitors

GIDARO Teresa, Directeur Lab. MASSIMILIANO, Rome, Italie

Projet : Development of mesoangioblasts-based muscle regenerative therapy for Inclusion-Body Myositis

MALICDAN May Christine, Directeur Lab. NISHINO, Kodaira, Tokyo, Japon

Projet : Novel approach to sialic acid therapy in DMRV/hIBM mouse model

MELLENDEZ 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

SARZI-CAMPILLO Emmanuelle, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France

Projet : Gene therapy for dominant optic neuropathies

TAIB Nada, Directeur Lab. TOULME, Bordeaux, France

Projet : Nucleoside Amphiphiles for intracellular Delivery of Antisenses

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

AEBISCHER Julianne, Directeur Lab. RAOUL, Marseille, France

Projet : Gene therapy-based inhibition of pro-inflammatory and death signalling in ALS mice.

MANIC Gwenola, Directeur Lab. MOUSCADET, Cachan, France

Projet : Impact of retroviral vector design and DNA repair machinery in transgene expression

NIEMIR Natalia, Directeur Lab. COURAUD, Paris, France

Projet : Gene transfer in the Sandhoff mouse model using a specific recombinant AAV9 vector

ROY Elise, Directeur Lab. HEARD, Paris, France

Projet : Gene therapy and recovery of brain plasticity in mucopolysaccharidosis

Financements de projets Tremplins - Session 1

WOOD Matthew, Directeur Lab. DAVIES, Oxford, UK

Projet : Targeting the myostatin pathway with a novel RNA-based therapy for DMD

Financements de projets - Session 1

BIGOT Yves, Directeur Lab. BIGOT, Tours, France

Projet : Evaluating and engineering the specificity of non-viral vectors integrating within the chromosomal regions encoding the ribosomal RNA

BLOT Stephane, Directeur Lab. BLOT, Maisons-Alfort, France

Projet : In vivo tracking of mesoangioblasts in dystrophin-deficient dog: methodological development

CARMELIET Peter, Directeur Lab. CARMELIET, Leuven, Belgique

Projet : Evaluation of the safety profile of viral VEGF-B gene transfer for ALS

CHUAH Marinee, Directeur Lab. CARMELIET, Bruxelles, Belgique

Projet : Generation and functional correction dystrophic patient-specific induced pluripotent stem cells

DANOS Olivier, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France

Projet : Viral vectors for safe and efficient gene targeting with engineered meganucleases

DUBART-KUPPERSCHMITT Anne, Directeur Lab. UZAN, Le Kremlin-Bicêtre, France

Projet : A new approach for cell/gene therapy of Hemophilia B

FERRY Nicolas, Directeur Lab. FERRY, Nantes, France

Projet : Gene therapy of liver diseases using lentiviral vectors : improvement of delivery strategies

GOUYA Laurent, Directeur Lab. BEAUMONT, Paris, France

Projet : Antisense oligonucleotide therapeutic strategy adapted to Erythropoietic Protoporphyrria

LAGRESLE-PEYROU Chantal, Directeur Lab. FISCHER, Paris, France

Projet : Preclinical development of gene therapy of hereditary immune disorders

LENAERS Guy, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France

Projet : Gene therapy for dominant optic neuropathies

SAMULSKI Richard Jude, Directeur Lab. SAMULSKI, Chapel Hill, NC, USA

Projet : Universal Packaging Cell Lines for Scalable GMP Production of AAV Vectors

SCHUMPERLI Daniel, Directeur Lab. SCHUMPERLI, Bern, Suisse

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

TETI Anna Maria, Directeur Lab. TETI, L'Aquila, Italie

Projet : Experimental bio-implant strategy to cure osteoclast-poor osteopetrosis due to RANKL ablation

WEBER Anne, Directeur Lab. UZAN, Le Kremlin-Bicêtre, France

Projet : Preclinical model of ex vivo gene therapy in macaque with induced pluripotent stem cell-derived hepatic progenitors

Financements de projets - Session 2

BOUVAGNET Patrice, Directeur Lab. RUBEL, Bron, France

Projet : Mouse in vivo gene therapy for Primary Ciliary Dyskinesia

- BOYER Olivier**, Directeur Lab. BOYER, Rouen, France
Projet : Gene transfer of PD-L1 for tolerization toward transgenes in the context of muscle gene therapy
- BUNING Hildelgard**, Directeur Lab. HALLEK, Cologne, Allemagne
Projet : Host interaction with caspid modified rAAV vectors
- DI IORIO Enzo**, Directeur Lab. PONZIN, Zelarino, Italie
Projet : Towards an innovative therapy of Ectrodactyly-ectodermal dysplasia-Clefting syndrome using allele-specific RNA silencing
- EPSTEIN Alberto**, Directeur Lab. COUBLE, Villeurbanne, France
Projet : Site-specific Excision - Dependent (SED) vectors A novel concept in HSV - 1 based gene transfer vectors
- EZINE Sophie**, Directeur Lab. ROCHA, Paris, France
Projet : Molecular Characterization of T cell Engagement
- HANDSCHIN Christoph**, Directeur Lab. HANDSCHIN, Bâle, Suisse
Projet : Therapeutic modulation of PGC-1 gene expression with muscle-specific adeno-associated viral vector
- KALATZIS Vasiliki**, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France
Projet : Gene therapy of retinal dystrophies using human models
- LAMBERT Virginie**, Directeur Lab. HUMBERT, le Plessis-Robinson, France
Projet : Effect of cell therapy by cardiac progenitors in right ventricular failure secondary to chronic overload
- LARGHERO Jerome**, Directeur Lab. LARGHERO, Paris, France
Projet : Transplantation of human embryonic stem cell-derived cardiac progenitors for the treatment of end-stage heart failure
- MOULLIER Philippe**, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France
Projet : In vivo epigenetic modifications associated with adeno-associated vector genomes in skeletal muscle
- NGUYEN Tuan Huy**, Directeur Lab. FERRY, Nantes, France
Projet : In vivo gene therapy of Crigler-Najjar using non integrative lentiviral vectors
- RYFFEL Bernhard**, Directeur Lab. QUESNIAUX, Orleans, France
Projet : Role of innate immune recognition for humoral and cellular immune responses to rAAV1 vectors in mice
- SAHEL Jose-Alain**, Directeur Lab. SAHEL, Paris, France
Projet : Trans-splicing of rhodopsin mRNA modeling and therapeutic strategy for retinitis pigmentosa
- SOUROUJON Miriam**, Directeur Lab. SOUROUJON, Raanana, Israel
Projet : Involvement and therapeutic potential of T regulatory cells in Myasthenia gravis : Studies in EAMG
- TAYLOR/KLATZMANN Naomi/David**, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France
Projet : Intrathymic vector targeting for gene therapy of ZAP-70 deficiency
- VANDENDRIESSCHE Thierry**, Directeur Lab. CARMELIET, Leuven, Belgique
Projet : Hepatic gene therapy for hemophilia using integration-defective lentiviral vectors: effect of miRNA regulation in induction of immune tolerance
- ZIMMERMANN/TAYLOR Valérie/Naomi**, Directeur Lab. BLANCHARD, Montpellier, France
Projet : Intrathymic delivery of hematopoietic stem cells for T cell reconstitution

Groupe 5 : Recherche Translationnelle

Financements de projets Tremplins - Session 1

DIDONATO Christine J., Directeur Lab. DIDONATO, Chicago, IL, USA

Projet : Identification of surrogate markers for SMA

Financements de projets Tremplins - Session 2

CEBALLOS-PICOT Irene, Directeur Lab. RICQUIER, Paris, France

Projet : Search for a Therapy of Lesch-Nyhan Disease and its Neuromuscular Variants

Financements de projets - Session 1

KARADUMAN Ayse A., Directeur Lab. PERIHAN, Ankara, Turquie

Projet : Creation of databases for Duchenne Muscular Dystrophy and Spinal Muscular Atrophy in Turkey

SEAGAR Michael, Directeur Lab. SEAGAR, Marseille, France

Projet : Novel assays for ion channel auto-antibodies in neuromuscular and neurological diseases

VIVILLE Stéphane, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet : Human pluripotent stem cells as new models for development of new therapies and exploration of mechanisms in monogenic diseases, part II

Financements de projets - Session 2

LUNDBERG Ingrid E., Directeur Lab. KLARESKOG, Stockholm, Suède

Projet : Development of functional biomarkers in a European network for inflammatory myopathies EUMYONET

ROSE Mickael, Directeur Lab. CHAUDHURY, Londres, UK

Projet : A systematic review of functional outcome measures applicable to adult muscle disease

SACCONI Sabrina, Directeur Lab. DESNUELLE, Nice, France

Projet : French National FSHD patient registry for clinical trial planning and translational research

SEREDA Mickael, Directeur Lab. NAVE, Gottingen, Allemagne

Projet : Validation of prognostic and disease biomarkers for Charcot-Marie-Tooth disease 1A

T HOEN/NADARAJAH Peter/ Vishna, Directeur Lab. DEN DUNNEN, Leiden, The Netherlands

Projet : Identification of serum biomarkers for monitoring progression and early corticosteroid effect in Duchenne Muscular Dystrophy

Groupe 6 : Pharmacologie des Maladies Neuromusculaires

Aides aux jeunes chercheurs - Session 2

BASILE Ilaria, Directeur Lab. PELEGRIN, Montpellier, France

Projet : Neoglycoenzymes as a new enzyme replacement therapy

Financements de projets - Session 2

BENDAHAN David, Directeur Lab. COZZONE, Marseille, France

Projet : The effect of Activin receptor IIb blockade on muscle function, morphology and metabolism in control and dystrophic mdx mice

GARCIA Marcel, Directeur Lab. PELEGRIN, Montpellier, France

Projet : Neoglycoenzymes as a new enzyme recombinant therapy.

LYNCH Gordon, Directeur Lab. LYNCH, Victoria, Australie

Projet : Optimizing the therapeutic potential of formoterol for muscular dystrophy and related muscle wasting diseases.

VAN DEN EYNDE Jean-Jacques, Directeur Lab. VAN DEN EYNDE, Mons, Belgique

Projet : Bisbenzamidines as novel potential drug candidates for the treatment of myotonic dystrophy

WELLS Dominic, Directeur Lab. WELLS, Londres, UK

Projet : Assessing metformin and trehalose as therapies for Amyotrophic Lateral Sclerosis

Groupe 7 : Commission Clinique

Aides aux jeunes chercheurs - Session 1

BACHASSON Damien, Directeur Lab. WUYAM, Echirolles, France

Projet : Respiratory muscle training in Steinert disease: a pilot study

Financements de projets Tremplins - Session 1

CHOUINARD Maud-Christine, Directeur Lab. MATHIEU, Jonquière, Quebec, Canada

Projet : Improving service organization for individuals with myotonic dystrophy: Implementation of a nurse case manager

Financements de projets - Session 1

HUG François, Directeur Lab. CORNU, Nantes, France

Projet : An innovative tool to assess muscle function of healthy and pathological subjects

Financements de projets - Session 2

BOYER François, Directeur Lab. JOLLY, Reims, France

Projet : Quality of life measures in persons affected by neuromuscular diseases: scale construction and authentication

NARDI Julie, Directeur Lab. LOFASO, Garches, France

Projet : Patient / ventilator asynchrony and leaks in DMD patients during sleep

2/ AUTRES APPELS D'OFFRES

Appel d'offres SMA Europe

Financements de projets

SCHWERSENZ Inge, Directeur Lab. SCHWERSENZ, Ashaffenburg, Allemagne

Projet: Projet d'analyse de Rasch des échelles de mesures fonctionnelles pour les patients SMA

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

LEVY Nicolas, Directeur Lab. LEVY, Marseille, France

Projet: Genomics, pathophysiology and therapeutic approaches in a panel of rare genetics diseases mainly affecting muscle, heart & nervous system

MOULLIER Philippe, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France

Projet: Unité INSERM 649 - CHU Nantes : Centre de Production de Vecteurs et Projets de Recherche

POURQUIE Olivier, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France

Projet: AFM-IGBMC Partnership

B/ Projets stratégiques

BEUZARD Yves, Directeur Lab. BEUZARD, Paris, France

Projet: Gene therapy for the treatment of hemoglobinopathies

BISCHOFF Serge/RHENOVA, Directeur Lab. BISCHOFF, Mulhouse, France

Projet: To develop and validate a multisynapse platform to be used for research and translational studies and to design it for expansion to rare diseases

FERRY Nicolas, Directeur Lab. FERRY, Nantes, France

Projet: Gene therapy clinical trial for Crigler Najjar type 1 disease

HOVNANIAN Alain, Directeur Lab. MUNNICH, Paris, France

Projet: Meganuclease-based therapy for dystrophic epidermolysis bullosa

LEHN Pierre, Directeur Lab. FEREC, Brest, France

Projet: DNA-Nanoparticles for skeletal muscle and airway epithelium in vivo gene therapy

- POURQUIE Olivier**, Directeur Lab. POURQUIE, Illkirch, France
Projet : Differentiating ES Cells or Induced Pluripotent Cells into Skeletal Muscle as Therapy for Muscular Dystrophies
- PROSENSA/DOCHEZ Luc**, Directeur Lab. DOCHEZ, Leiden, The Netherlands
Projet : Accelerated development of three clinical candidates into Phase I/II studies for the treatment of selected patient populations in Duchenne Muscular Dystrophy
- PUYMIRAT Jack**, Directeur Lab. PUYMIRAT, Ste Foy, Quebec, Canada
Projet : Preclinical evaluation of a gene therapy for myotonic dystrophy
- RICHARD Isabelle**, Directeur Lab. RICHARD, Evry, France
Projet : Mannosidase Inhibition in sarcoglycanopathies : Kifunensine (Mannosidase I inhibitor) for the treatment of sarcoglycanopathies (diseases resulting from mutations in any of the four sarcoglycan genes)
- ROLLING Fabienne**, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France
Projet : Phase 1/2 clinical gene therapy protocol for the treatment of retinal dystrophy caused by defects in RPE65
- SIMONELIG Martine**, Directeur Lab. BUCHETON, Montpllier, France
Projet : Pathophysiology and therapeutic approaches in Oculopharyngeal Muscular Dystrophy (OPMD)
- TROPHOS**, Directeur Lab. MARRON, Marseille, France
Projet : Programme de recherche de molécules pour le traitement des ASI. Budget 2010
- WOOD/MUNTONI Matthew/Francesco**, Directeur Lab. DAVIES, Oxford, UK
Projet : Advances in oligonucleotide-mediated exon skipping for DMD and related disorders

C/ Plateformes stratégiques

- CIC GARCHES/ANNANE**, Garches, France
Projet : Financement de la 2ème année du CIC Innovation Technologique de Garches
- CIC HENRI-MONDOR**, Créteil, France
Projet : Financement 2ème année CIC Biothérapie Henri-Mondor
- CIC LILLE/GOTTRAND**, Lille, France
Projet : Financement de la 3ème année du CIC Pédiatrique de Lille
- CIC NANTES/GUSTIN**, Nantes, France
Projet : Financement 2ème année CIC Biothérapie de Nantes - 2e année
- CIC NECKER/CAVAZZANA-CALVO**, Paris, France
Projet : Financement de la 2ème année du CIC Biothérapies de Necker
- CIC SAINT-LOUIS/BENBUNAN**, Directeur Lab. BENBUNAN, Paris, France
Projet : Financement de la 2ème année du CIC Biothérapies de Saint-Louis
- ENVA/BLOT Stéphane**, Directeur Lab. BLOT, Maisons-Alfort, France
Projet : Financement 2010 des projets menés par S. Blot à l'ENVA
- ENVN/BOISBONNE**, Directeur Lab. SAI, Nantes, France
Projet : Financement des projets menés au Centre de Boisbonne - Financement 2010

D/ Outils stratégiques

- HUMBERTCLAUDE Véronique**, Directeur Lab. CLAUSTRES, Montpellier, France
Projet : Développement du module clinique des Banques de Données génétiques et cliniques dédiées aux maladies neuro-musculaires
- RUTKOWSKI Anne**, Directeur Lab. RUTKOWSKI, Olathe, Kansas, USA
Projet : CMDIR database

E/ Structures stratégiques

GIS MALADIES RARES, Paris, France

Projet : Dotation au GIS-Maladies Rares pour l'année 2010

IMAGINE FONDATION/GRISCELLI, Directeur Lab. GRISCELLI, Paris, France

Projet : Aide exceptionnelle Dotation Fondation IMAGINE

MOULLIER Philippe, Directeur Lab. MOULLIER, Nantes, France

Projet : Financement de l'équipement de l'ABG (Atlantic Bio GMP)

F/ Partenariats institutionnels

EQUIPE AVENIR/RAOUL Cédric, Paris, France

Projet : Prolongation financement projet Avenir

EQUIPE AVENIR/TRICAUD Nicolas, Directeur Lab. HAMEL, Montpellier, France

Projet : Molecular mechanisms of myelination/demyelination and gene therapy in the peripheral nervous system

G/ Partenariats associatifs

ASSOCIATION RETINA FRANCE, Colomiers, France

Financement des projets 2010 de l'Association

INSTITUT DE RECHERCHE SUR LA MOELLE EPINIERE, Paris, France

Financement des projets 2010 de l'Institut

VAINCRE LA MUCOVISCIDOSE, Paris, France

Financement des projets 2010 de l'Association

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

AUTHIER François-Jérôme, Directeur Lab. GHERARDI, Créteil, France

Projet : BIO-DISFIVIG : Implantation of system complement in dysferlinopathy

JAFFREDO Thierry, Directeur Lab. JESSUS, Paris, France

Projet : Exploration de la diversité des cellules souches et de leurs niches à l'aide de la microdissection laser

MELKI Judith, Directeur Lab. SCHUMACHER, Le Kremlin-Bicêtre, France

Projet : Combined genomic and transcriptomic of motor neuron diseases

MOULY/AUTRAN Vincent/Brigitte, Directeur Lab. BUTLER-BROWNE, Paris, France

Projet : Financement d'un trieur de cellules, en co-financement avec le DIM STEM-Pôle

PINES Mark, Directeur Lab. PINES, Bet Dagan, Israel

Projet : Validation of the efficacy of halofuginone and its general role in muscle dystrophy

ROUGER/CHEREL Karl/Yan, Directeur Lab. CHEREL, Nantes, France

Projet : Cell therapy of GRMD dogs through intra-arterial delivery of Muscle Stem Cells "Acronym MuStem"

RUEGG Urs, Directeur Lab. RUEGG, Genève, Suisse

Projet : Essai pré-clinique sur le traitement de la myopathie de Duchenne par le tamoxifène

VIOLLET Louis, Directeur Lab. SWOBODA, Salt Lake City, Utah, USA

Projet : Genetic study of autosomal recessive chronic distal Spinal Muscular Atrophy

I/ Manifestations scientifiques

BACH Jean-François, Paris, France

Colloque international "Cellules souches : nouveaux développements et perspectives", organisé le 1er juin 2010 au Palais de l'Institut de France

COHEN-HAGUENAUER Odile, Cachan, France

Congrès "Gene Transfer and Therapy: state of the art and eCHiPS - European Conference on human iPS" (GTechiPS), organisé du 7 au 9 avril 2011 à Paris

EGLY Jean-Marc, Illkirch, France

Symposium scientifique intitulé "Starting from Transcription" en l'honneur du Pr Pierre Chambon, organisé à Illkirch du 24 au 25 juin 2011

GALLI Thierry, Paris, France

Jubilé de Jean Cartaud "Une vie à la synapse", organisé le 17 juin 2011 à l'Institut Jacques Monod, Paris

JAFFREDO Thierry, Paris, France

Congrès inaugural du réseau "UPMC Stem Cell Initiative (USCI)" organisé du 16 au 17 décembre 2010 à l'UPMC, Paris

MEOLA Giovanni, Milan, Italie

2nd Workshop "Cerebral Involvement in Myotonic Dystrophy type I and II" in Paris, from 25 to 26 November 2010

NONAKA Ikuya, Tokyo, Japon

15th International Congress of the World Muscle Society, in Kumamoto, Japon, from 12th to 16th October 2010

PEREZ Daniel, Watertown, Mass, USA

2010 FSH Society International Research Consortium Meeting, in Watertown, Massachusetts, from 21 to 22 October 2010

PEREZ Daniel, Watertown, mss, USA

FSH Society International Patient and Researcher Network Meeting, in Las Vegas, Nevada, from 30th July to 1st August 2010

RUTKOWSKI Anne, Olathe, Kansas, USA

Congenital Muscular Dystrophy Outcome Measure meeting Part Two, October 22nd-23rd at the Dubowitz Neuromuscular Centre in London

SCHERMAN/GALY Daniel/Anne, Evry, France

9ème Congrès Annuel de la Société Francophone de Thérapie Cellulaire et Génique, du 13 au 15 juin 2010

SWEENEY Lee H., Philadelphie, Penn, USA

New directions in Biology and Disease of skeletal Muscle, organized by Lee Sweeney, from May 5 to May 8, 2010 at the Westin Ottawa, Ontario, Canada

TAJBAKHSI Shahrugim, Paris, France

EMBO Conference series 2011 "Advances in Stem Cells Research : Stem Cells in Development, Regeneration and Disease", organisé à Paris du 6 au 8 avril 2011

TAYLOR Naomi, Montpellier, France

Cellular Therapy of Cancer Symposium, at the Corum of Montpellier, from 24th to 27th September, 2010

VALENTIN Aurélie, Paris, France

Les transversales Santé de Paris Innovation

VAN COPPENOLLE Fabien, Villeurbanne, France

21ème Colloque de l'Association de Canaux Ioniques, organisé du 12 au 16 septembre 2010 à la Presqu'île de Giens

VAN DER MAAREL Silvère, Leiden, The Netherlands

Best Practice Meeting DNA Diagnosis of FSHD, on June 9th 2010 at Leiden, the Netherlands

VANDENDRIESSCHE Thierry, Leuven, Belgique

18ème Colloque de la Société Européenne de Thérapie Génique et Cellulaire, organisé à Milan du 22 au 25 octobre 2010

YANIV Mosche, Paris, France

Colloque "The Operon Model and its Impact on Modern Molecular Biology", organisé du 17 au 20 mai 2011 à l'Institut Pasteur, Paris

J/Plateformes non stratégiques

CEDS/GRMD, Mézilles, France

Financement 2010 CEDS (chiens GRMD)

K/ Essais cliniques

BASTIN Jean, Directeur Lab. BAROUKI, Paris, France

Projet : Essai clinique mené chez des patients atteints d'une myopathie mitochondriale (déficit en CPT2) traité avec du béfizal®

o – O - o