



Programme ATIP – Avenir 2017 Responsable d'équipe



Objectifs

Dans le cadre d'un partenariat, l'Inserm et le CNRS lancent un appel d'offres afin de :

- **permettre à de jeunes chercheur.e.s de mettre en place et d'animer une équipe**, au sein d'une structure de recherche en France affiliée à l'Inserm ou au CNRS. Les équipes ainsi créées auront pour vocation de **renforcer le dispositif de recherche de la structure d'accueil** en développant, de manière autonome, **leur propre thématique**.
- **promouvoir la mobilité** et attirer dans les laboratoires de jeunes responsables d'équipes de haut niveau.

Le soutien ATIP - Avenir, d'une durée de 3 ans, pourra être prolongé après évaluation pour 2 années supplémentaires. Il s'adresse aux jeunes chercheur.e.s, sans restriction de nationalité, ayant obtenu leur thèse de sciences (ou un diplôme équivalent) depuis plus de 2 ans et moins de 10 ans (thèse entre le 15 septembre 2006 et le 15 septembre 2014)¹. Le programme est ouvert à tout.e chercheur.e ou enseignant.e chercheur.e, quel que soit son organisme d'appartenance (EPST, Université, Hôpital, Ecole vétérinaire, etc...) et à tout.e chercheur.e non statutaire. Les bénéficiaires d'un soutien aux jeunes chercheur.e.s similaires au programme ATIP-Avenir ne sont pas éligibles (comme les financements ANR ou ERC pour développer un projet indépendant). Les candidat.e.s ne devront pas avoir rejoint le laboratoire d'accueil depuis plus de 18 mois et ne devront pas y retrouver un.e de ses précédent.e.s mentor.e.s². Les candidat.e.s ne pourront pas postuler à plus de 2 appels d'offres différents.

Les projets devront s'inscrire dans l'ensemble des thématiques des sciences de la vie et de la santé. Les projets interdisciplinaires alliant la biologie aux mathématiques, sciences physiques, informatique, chimie, santé publique (plus spécifiquement les déterminants sociaux de la santé ou/et sur les services de santé) sont encouragés. Les projets devront répondre aux règles d'éthique de l'Inserm et du CNRS. Le contrat devra débuter au cours du premier semestre 2018.

Les candidatures de docteurs en médecine/pharmacie et les candidatures féminines sont très vivement encouragées.

Moyens attribués :

comprenant au moins :

- une dotation annuelle de 60 000 €
- un CDD de deux ans pour le recrutement d'un.e chercheur.e postdoctoral.e
- un salaire pendant trois ans pour les lauréat.e.s non statutaires

Le laboratoire d'accueil devra allouer à l'équipe une surface de recherche de 50 m² au minimum, (les frais d'infrastructures seront à la charge du laboratoire d'accueil), et assurer l'accès aux plateformes technologiques du site, Les candidat.e.s peuvent soumettre leur dossier en l'absence de laboratoire d'accueil.

Partenaires susceptibles de co-financer des projets concernant leurs domaines

ANRS (Agence nationale de recherches sur le sida et les hépatites virales), AFM (Association française contre les myopathies), ARC (Fondation ARC pour la recherche sur le cancer), FINOVI (Fondation innovations en infectiologie), la Fondation Bettencourt Schueller, LNCC (Ligue nationale contre le cancer), MILDECA (Mission interministérielle de lutte contre les drogues et les conduites addictives), Plan Cancer, les universités.

Evaluation

Les projets seront évalués par un comité scientifique international réparti en jurys de spécialités³ :

- LS1 Biologie moléculaire et structurale et Biochimie ;
- LS2 Génétique, Génomique, Bioinformatique et Biologie systémique ;
- LS3 Biologie cellulaire, Développement et Evolution ;
- LS4 Physiologie, Physiopathologie et Recherche translationnelle ;
- LS5 Neurosciences et Pathologies du système nerveux ;
- LS6 Immunité, Infection et Microbiologie ;
- LS7 Outils diagnostiques, Thérapies, Biotechnologie et Santé publique.

La sélection se fera en deux temps : une présélection sur dossier (avril 2017), suivie d'une audition pour les candidat.es présélectionné.e.s (mi-juin 2017). La liste des candidat.e.s retenu.e.s et leur structure d'accueil sera établie conjointement par les directions de l'Inserm et du CNRS et publiée début juillet 2017.

Date limite de dépôt des dossiers⁴ : 24 novembre 2016

Soumission électronique sur le site :

https://www.eva2.inserm.fr/EVA/jsp/AppelsOffres/ATIP-AVENIR/index_INSERTM_CNRS.jsp

¹ Des dérogations pourront être accordées pour maternité (1 an par enfant) ou congé de paternité et/ou service militaire

² Des dérogations pourront être accordées aux candidat.e.s hospitalo-universitaires

³ Consulter les thématiques de recherches couvertes par ces jurys page suivante

⁴ Les éléments du dossier sont d'ores et déjà disponibles sur le site de soumission

Contacts

à l'Inserm :

Christiane Durieux et Meriem Marouf

atip-avenir@inserm.fr

au CNRS :

Catherine Cavard

atip-avenir@cnrs-dir.fr

ATIP-Avenir Evaluation panels and fields of research covered by the respective panels

LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry:

Physico-chemical and biochemical studies of the interactions between macromolecules
Study of *in vivo* assembly of macromolecules in biological processes
DNA biosynthesis, modification, repair and degradation
RNA synthesis, processing, modification and degradation
Protein synthesis, modification and turnover
Biochemistry of signal transduction
Biochemistry and physiology of microorganisms
Biophysics
Structural biology (crystallography, NMR, EM) of single molecules or interacting partners
Computer modelling of 3D structures, reactivity predictions and molecular dynamics

LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology:

Genomics, comparative genomics, functional genomics
Transcriptomics
Proteomics
Metabolomics
Glycomics
Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
Quantitative genetics
Epigenetics and gene regulation
Genetic epidemiology
Bioinformatics
Computational biology
Biostatistics
Systems biology
Biological systems analysis, modelling and simulation
Study of genome dynamics, gene transfer between unrelated species
Systems microbiology and modeling
Synthetic biology and new bio-engineering concepts
Systems Evolution, biological adaptation, phylogenetic, systematics
Biodiversity, comparative biology

LS3 Cell Biology, Development and Evolution:

Morphology and functional imaging of cells
Cell biology and molecular transport mechanisms
Cell cycle and division
Apoptosis
Cell differentiation, physiology and dynamics
Organelle biology
Cell signalling and cellular interactions
Signal transduction
Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals or plants
Cell genetics
Stem cell biology
Evolution of developmental mechanisms

LS4 Physiology, Pathophysiology and Translational Research:

Organ physiology
Comparative physiology
Endocrinology
Ageing
Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
Cancer and its biological basis
Cardiovascular diseases
Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric and immunity-related disorders)

LS5 Neurosciences and Disorders of the nervous system:

Molecular and cellular neurobiology
Neuroanatomy and neurosurgery
Neurophysiology
Neurochemistry and neuropharmacology
Sensory systems
Mechanisms of pain
Developmental neurobiology
Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
Systems neuroscience
Neuroimaging and computational neuroscience
Neurological and psychiatric disorders

LS6 Immunity, Infection and Microbiology:

Innate immunity
Adaptive immunity
Phagocytosis and cellular immunity
Immunosignalling
Immunological memory and tolerance
Immunogenetics
Mycology, Virology, Bacteriology, Parasitology: Interaction of microorganisms with their environment
Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
Biological basis of immunity-related disorders
Allergy
New targets for drug development, resistance to drugs

LS7 Diagnostic tools, Therapies, Biotechnology and Public Health:

Medical engineering and technology
Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
Analgesia
Toxicology
Gene therapy, stem cell therapy, regenerative medicine
Surgery
Radiation therapy
Genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors
Biotechnology, bioreactors, applied microbiology
Health care research epidemiological, bio-statistical, human, economic and social sciences
research about social determinants of health
Public health and epidemiology
Environment and health risks including radiation
Occupational medicine
Medical ethics