



## Programme ATIP – Avenir 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 chercheurs 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 chefs 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 chercheurs, sans restriction de nationalité, ayant obtenu leur thèse de sciences (ou un diplôme équivalent) depuis 10 ans maximum (postérieurement au 15 septembre 2004)<sup>1</sup>. Le programme est ouvert à tout chercheur ou enseignant chercheur, quel que soit son organisme d'appartenance (EPST, Université, Hôpital, Ecole vétérinaire, etc...) et à tout chercheur non statutaire. Les bénéficiaires d'un soutien aux jeunes chercheurs similaires au programme ATIP-Avenir ne sont pas éligibles (comme les financements ANR ou ERC pour développer un projet indépendant). Le candidat ne devra pas avoir rejoint le laboratoire d'accueil depuis plus de 18 mois et ne devra pas y retrouver un de ses précédents mentors<sup>2</sup>. Le candidat ne pourra pas postuler plus de 2 fois.

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'éthiques de l'Inserm et du CNRS.

Les candidatures de médecins/pharmaciens hospitaliers 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 chercheur postdoctoral
- le salaire mensuel du lauréat de 3600 € brut pour les non statutaires

Le laboratoire d'accueil devra allouer à l'équipe une surface de recherche de 50 m<sup>2</sup> au minimum, (les frais d'infrastructures seront à la charge du laboratoire d'accueil), et assurer l'accès aux plateformes technologiques du site. En l'absence de laboratoire d'accueil, le candidat peut soumettre son dossier ; en parallèle, il devra contacter l'Inserm ou le CNRS qui l'aideront à identifier un site adapté à son projet.

### 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, France Rhumatismes, la fondation Bettencourt Schueller, LNCC (Ligue nationale contre le cancer), MILDT (Mission interministérielle de lutte contre la drogue et la toxicomanie), Plan Cancer, Sanofi, les universités.

### Evaluation

Les projets seront évalués par un comité scientifique international réparti en jurys de spécialités<sup>3</sup> :

- 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 2015), suivie d'une audition pour les candidats présélectionnés (mi-juin 2015). La liste des candidats retenus et leur structure d'accueil sera établie conjointement par les directions de l'Inserm et du CNRS et publiée début juillet 2015.

### Date limite de dépôt des dossiers<sup>4</sup> : 27 novembre 2014

Soumission électronique sur le site :

[https://www.eva2.inserm.fr/EVA/jsp/AppelsOffres/ATIP-AVENIR/index\\_INSERTM\\_CNRS.jsp](https://www.eva2.inserm.fr/EVA/jsp/AppelsOffres/ATIP-AVENIR/index_INSERTM_CNRS.jsp)

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

<sup>2</sup> Des dérogations pourront être accordées aux candidats hospitalo-universitaires

<sup>3</sup> Consulter les thématiques de recherches couvertes par ces jurys page suivante

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

### Contacts

à l'Inserm :

Christine Guillard et Christiane Durieux  
[atip-avenir@inserm.fr](mailto:atip-avenir@inserm.fr)

au CNRS :

Catherine Cavard  
[atip-avenir@cnrs-dir.fr](mailto: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