



## Programme ATIP – Avenir 2022 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 à l'Institut des sciences biologiques du 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 de jeunes responsables d'équipes de haut niveau.

**Le soutien ATIP – Avenir** est d'une durée de **3 ans, renouvelable 2 ans**. 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 8 ans (thèse entre le 15 septembre 2013 et le 15 septembre 2019)<sup>1</sup>. Le programme est ouvert à tout.e chercheur.e ou enseignant.e chercheur.e, quel que soit son organisme d'appartenance 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 lauréats ATIP-Avenir peuvent postuler à des programmes similaires à ATIP-Avenir, mais ne pourront pas cumuler les financements de ces programmes à celui d'ATIP-Avenir. 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.s<sup>2</sup>. Les candidat.e.s ne pourront pas postuler à plus de 2 appels d'offres ATIP-Avenir différents.

Les projets devront s'inscrire dans l'ensemble des thématiques des sciences de la vie et de la santé. Les projets devront répondre aux règles d'éthique de l'Inserm et du CNRS. Le contrat devra débuter au cours du premier semestre 2023.

Les candidatures de médecins/pharmaciens hospitaliers sont 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 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. 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), Plan Cancer, Université de Lorraine (ISITE LUE), Université de Montpellier (ISITE MUSE).

### Evaluation

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

- LS1 Les molécules de la vie : mécanismes biologiques, structures et fonctions ;
- LS2 Biologie intégrative : gènes, génomes et systèmes ;
- LS3 Biologie cellulaire, Développement et Evolution ;
- LS4 Physiologie, Physiopathologie et Vieillesse ;
- 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 2022), suivie d'une audition pour les candidat.es présélectionné.e.s (mi-juin 2022). 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 2022.

**Date limite de dépôt des dossiers : 18 novembre 2021**

Soumission électronique sur le site :

<https://sp2013.inserm.fr/sites/eva/appels-a-projets/Pages/Atip-Avenir.aspx>

<sup>1</sup> Des dérogations pourront être accordées pour maternité (18 mois par enfant) ou congé de paternité et/ou service militaire, et aux cliniciens (École de l'Inserm Liliane Bettencourt ...)

<sup>2</sup> Des dérogations pourront être accordées aux candidat.e.s hospitalo-universitaires

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

### Contacts

à l'Inserm :

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 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions:

Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates  
Biochemistry  
DNA and RNA biology; Protein biology; Lipid biology  
Glycobiology  
Molecular biophysics (e.g. single-molecule approaches, bioenergetics, fluorescence)  
Structural biology and its methodologies  
Molecular mechanisms of signalling processes  
Synthetic biology  
Chemical biology  
Protein design  
Innovative methods and modelling in molecular, structural and synthetic biology

### LS2 Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems:

Genetics; Gene editing  
Epigenetics; Gene regulation  
Genomics; Metagenomics  
Transcriptomics; Proteomics; Metabolomics  
Glycomics; Lipidomics  
Bioinformatics and computational biology  
Systems biology  
Biostatistics  
Genetic diseases  
Innovative methods and modelling in integrative biology

### LS3 Cell Biology, Development and Evolution:

Cell cycle, cell division and growth  
Cell senescence, cell death, autophagy and cell ageing  
Cell differentiation, physiology and dynamics  
Cell behaviour, cell shape and cell migration  
Cell junctions, cell adhesion, cell communication and the extracellular matrix  
Organelle biology and trafficking  
Functional imaging of cells and tissues  
Tissue organisation and morphogenesis  
Mechanobiology of cells, tissues and organs  
Stem cell and organoid biology  
Developmental and evolutionary genetics  
Evolution of developmental mechanisms and strategies

### LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing:

Organ and tissue physiology and pathophysiology, Comparative physiology  
Physiology of ageing  
Endocrinology  
Microbiome and host physiology  
Nutrition and exercise physiology  
Impact of stress (including environmental stress) on physiology  
Metabolism and metabolic disorders, including diabetes and obesity  
The cardiovascular system and cardiovascular diseases  
Haematopoiesis and blood diseases  
Cancer  
Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric and immunity-related diseases)

### LS5 Neurosciences and Neural Disorders:

Neural cell function, communication and signalling, neurotransmission in neuronal and/or glial cells  
Systems neuroscience and computational neuroscience  
Neuronal development, plasticity and regeneration  
Sensation and perception  
Neural bases of cognitive processes  
Neural bases of behaviour  
Neurological disorders  
Neuroimmunology, neuroinflammation  
Psychiatric disorders  
Neurotrauma and neurovascular conditions  
Imaging in neuroscience  
Attention, perception, action, consciousness  
Learning, memory; cognition in ageing  
Reasoning, decision-making; intelligence  
Innovative methods and tools for neuroscience

### LS6 Immunity, Infection and Microbiology:

Innate immunity  
Adaptive immunity  
Regulation of the immune response  
Immune-related diseases  
Biology of pathogens (e.g. bacteria, viruses, parasites, fungi)  
Mechanisms of infection and infection diseases  
Biological basis of prevention and treatment of infection (e.g. infection natural cycle, reservoirs, vectors, vaccines, antimicrobials, antimicrobial resistance)  
Innovative immunological tools and approaches, including therapies

### LS7 Diagnostic tools, Therapies, Biotechnology and Public Health:

Medical imaging for prevention, diagnosis and monitoring of diseases  
Medical technologies and tools (including genetic tools and biomarkers) for prevention, diagnosis, monitoring and treatment of diseases  
Pharmacology and toxicology  
Nanomedicine  
Applied gene, cell and immune therapies; Resistance to therapies  
Regenerative medicine  
Analgesia and surgery  
Epidemiology and public health  
Environmental health, occupational medicine  
Health services, health care research, medical ethics  
Digital medicine, e-medicine, medical applications of artificial intelligence