



Programme ATIP–Avenir 2023 Responsable d'équipe

Objectifs

Dans le cadre d'un partenariat, l'Inserm et le CNRS lancent cet 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 **5 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 2014 et le 15 septembre 2020)¹. 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 permanent.e. Les bénéficiaires d'un soutien aux jeunes chercheur.e.s similaires au programme ATIP-Avenir ne sont pas éligibles (comme les financements ANR JCJC 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.s².

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. Le contrat devra débuter au cours du premier semestre 2024.

Les candidatures de médecins/pharmaciens hospitaliers sont encouragées. Les projets devront répondre aux règles d'éthique de l'Inserm et du CNRS.

Moyens attribués

Pendant 3 ans :

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

Extension de 2 ans sous réserve d'acceptation après évaluation.

Le laboratoire d'accueil devra allouer à l'équipe une surface de recherche de 50 m² au minimum (les frais d'installation 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 cofinancer des projets concernant leurs domaines d'évaluation

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), Stratégie décennale de lutte contre les cancers 2021-2030, Université de Lorraine (ISITE LUE), Université de Montpellier (ISITE MUSE).

Procédure de sélection

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

- LS1 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 2023), suivie d'une audition pour les candidat.e.s présélectionné.e.s (mi-juin 2023). La liste des candidat.e.s retenu.e.s sera établie conjointement par les directions de l'Inserm et du CNRS et publiée début juillet 2023.

Date limite de dépôt des dossiers en ligne : 22 novembre 2022

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

¹ 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 ...)

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

³ Thématiques de recherches couvertes par ces jurys sur la page suivante

Contact

Inserm

Elodie Mailler

atip-avenir@inserm.fr

CNRS

Catherine Cavard

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