



Programme ATIP – Avenir 2021 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, 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 8 ans (thèse entre le 15 septembre 2012 et le 15 septembre 2018)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 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.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. Les projets devront répondre aux règles d'éthique de l'Inserm et du CNRS. Le contrat devra débuter au cours du premier semestre 2022.

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 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), Plan Cancer, Université de Lorraine (ISITE LUE), Université de Montpellier (ISITE MUSE), Université de Nantes (ISITE NExT).

Evaluation

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

- LS1 Biologie moléculaire et structurale, Biochimie, Biophysique moléculaire
- LS2 Génétique, « - Omiques », Bioinformatique et Biologie systémique ;
- LS3 Biologie cellulaire, Développement et Evolution ;
- LS4 Physiologie, Physiopathologie et Endocrinologie ;
- 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 2021), suivie d'une audition pour les candidat.es présélectionné.e.s (mi-juin 2021). 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 2021.

Date limite de dépôt des dossiers : 18 novembre 2020

Soumission électronique sur le site :

<https://sp2013.inserm.fr/sites/eva/appels-a-projets/Pages/Page1.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 Consulter les thématiques de recherches couvertes par ces jurys page suivante

Contacts

à l'Inserm :

Christiane Durieux

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:

Macromolecular complexes including interactions involving nucleic acids, proteins, lipids and carbohydrates
Biochemistry
DNA biosynthesis, modification, repair and degradation
RNA synthesis, processing, modification and degradation
Protein synthesis, modification and turnover
Lipid biology, Glycobiology
Molecular biophysics (e.g. single-molecule approaches, bioenergetics, fluorescence)
Structural biology and its methodologies (e.g. crystallography, cryo-EM, NMR and new technologies)
Molecular mechanisms of signalling pathways
Fundamental aspects of synthetic biology and chemical biology

LS2 Genetics, 'Omics', Bioinformatics and Systems Biology:

Molecular genetics, reverse genetics, forward genetics, genome editing
Non-coding RNAs
Quantitative genetics
Genetic epidemiology
Epigenetics and gene regulation
Genomics (e.g. comparative genomics, functional genomics)
Metagenomics, transcriptomics, proteomics
Metabolomics, glycomics, lipidomics
Bioinformatics
Computational biology
Biostatistics
Systems biology

LS3 Cell Biology, Development and Evolution:

Morphology and functional imaging of cells and tissues
Cytoskeleton and cell behaviour (e.g. control of cell shape, cell migration and cellular mechanosensing)
Organelle biology and trafficking
Cell junctions, cell adhesion, cell communication and the extracellular matrix
Cell signalling and signal transduction
Cell cycle, division and growth
Cell death (including senescence) and autophagy
Cell differentiation, physiology and dynamics
Tissue organisation and morphogenesis in animals and plants (including biophysical approaches)
Stem cell biology in development, tissue regeneration and ageing
Evolution of developmental mechanisms

LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology:

Organ physiology and pathophysiology
Comparative physiology and pathophysiology
Molecular aspects of endocrinology
Fundamental mechanisms underlying ageing
Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
Fundamental mechanisms underlying cancer
Fundamental mechanisms underlying cardiovascular diseases
Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric and immunity-related disorders)

LS5 Neurosciences and Neural Disorders:

Neural cell function, communication and signalling, neurotransmission in neuronal and/or glial cells
Systems neuroscience and computational neuroscience (e.g. neural networks, neural modelling)
Neuronal development, plasticity and regeneration
Sensation and perception (e.g. sensory systems, sensory processing, pain)
Neural bases of cognitive processes (e.g. memory, learning, attention)
Neural bases of behaviour (e.g. sleep, consciousness, addiction)
Neurological disorders (e.g. neurodegenerative diseases, seizures)
Psychiatric disorders (e.g. affective and anxiety disorders, autism, psychotic disorders)
Neurotrauma and neurovascular conditions (including injury, blood-brain barrier, stroke, neurorehabilitation)

LS6 Immunity, Infection and Microbiology:

Innate immunity
Adaptive immunity
Regulation and effector functions of the immune response (e.g. cytokines, interferons and chemokines, inflammation, immune signalling, helper T cells, immunological memory, immunological tolerance, cell-mediated cytotoxicity, complement)
Immunological mechanisms in disease (e.g. autoimmunity, allergy, transplantation immunology, tumour immunology)
Biology of pathogens (e.g. bacteria, viruses, parasites, fungi)
Mechanisms of infection (e.g. transmission, virulence factors, host defences, immunity to pathogens, molecular pathogenesis)
Biological basis of prevention and treatment of infection (e.g. infection natural cycle, reservoirs, vectors, vaccines, antimicrobials)
Infectious diseases in animals and plants

LS7 Diagnostic tools, Therapies, Biotechnology and Public Health:

Imaging for medical diagnosis
Genetic tools for medical diagnosis
Other medical technologies for diagnosis and monitoring of diseases
Pharmacology and pharmacogenomics (including drug discovery and design, drug delivery and therapy, toxicology)
Applied gene and cell therapies, regenerative medicine
Radiation therapy
Analgesia and surgery
Epidemiology and public health
Environmental health, occupational medicine
Health services, health care research, medical ethics