

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 française. 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 leur PhD) depuis 10 ans maximum (postérieurement au 31 décembre 2001)¹. 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 programmes ANR 'jeune chercheur', 'Chaire d'Excellence Junior' ou 'ERC Starting Grant'). Le candidat ne devra pas avoir rejoint le laboratoire d'accueil depuis plus de 18 mois² et ne devra pas y retrouver un de ses précédents mentors.

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, etc., sont encouragés.

Les candidatures de médecins/pharmaciens hospitaliers et les candidatures féminines sont très vivement encouragées.

Moyens attribués : 280 000 € minimum pour les 3 premières années

comprenant au moins :

- une dotation annuelle de 60 000 €.
- un CDD de deux ans pour le recrutement d'un chercheur postdoctoral.

Les lauréats non statutaires recevront en outre un salaire mensuel minimum de 3500 € brut.

Le laboratoire d'accueil devra allouer à l'équipe une surface de recherche dédiée fonctionnelle, d'environ 50 m² 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 (Association pour la recherche sur le cancer), ARD (Association pour la recherche sur le diabète), ARIIS (Alliance pour la recherche et l'innovation des industries de la santé), les conseils généraux et régionaux, DGA (Délégation générale à l'armement), DGOS (Ministère chargé de la santé - direction générale de l'offre de soins), EFS (Etablissement français du sang), France Rhumatismes, la fondation Bettencourt Schueller, les hôpitaux, INCa (Institut national du cancer), les laboratoires Pierre Fabre, LNCC (Ligue nationale contre le cancer), MILDT (Mission interministérielle de lutte contre la drogue et la toxicomanie), Plan Cancer 2009-2013, Sanofi, 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 (fin avril 2012), suivie d'une audition pour les candidats présélectionnés (début juin 2012). 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 2012.

Date limite de dépôt des dossiers⁴ : 12 décembre 2011

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 service militaire

² Des dérogations pourront être accordées aux candidats hospitalo-universitaires

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

⁴ Consulter le guide du candidat

Contacts

à l'Inserm :

Christine Guillard et Christiane Durieux

atip-avenir@inserm.fr

au CNRS :

Jean Houmard

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 services, health care research
Public health and epidemiology
Environment and health risks including radiation
Occupational medicine
Medical ethics