



Communiqué de presse :  
Paris, le 24 septembre 2019

## Appel à projets SESAME filières PIA

### L'État et la Région Île-de-France financent cinq nouveaux projets structurants afin de renforcer la compétitivité scientifique et technologique des filières stratégiques franciliennes

Au vu du succès de la première édition en 2018, l'État et la Région Ile-de-France ont décidé conjointement en 2019 d'ouvrir une deuxième session de l'appel à projets SESAME filières PIA afin de soutenir la structuration de filières économiques et de renforcer la compétitivité scientifique et technologique des acteurs économiques implantés en Île-de-France.

Pour cette seconde édition de SESAME filières PIA, une enveloppe totale de 4,3 millions d'euros a été attribuée à cinq lauréats, sélectionnés parmi les organismes et établissements d'enseignement supérieur et de recherche ayant candidaté à l'appel à projets.

Les projets retenus vont permettre de développer, de façon structurante, les compétences technologiques franciliennes au service des PME et les partenariats entre laboratoires et entreprises, et ce, afin d'affirmer le dynamisme économique de l'Île-de-France et son rôle moteur en matière d'innovation :

- **L'École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Chimie ParisTech)**, en partenariat avec l'ESPCI-Paris et Mines ParisTech, composantes de l'Université PSL, mettra en place une plateforme technologique de chimie en flux continu rassemblant au même endroit un large ensemble de sources d'activation innovantes, en réponse à la demande industrielle de procédés durables et plus sûrs indispensables pour créer les usines du futur. Cette plateforme vise à développer au cœur de l'Île-de-France des technologies de rupture, en établissant et structurant des partenariats particulièrement innovants avec des entreprises (grands groupes, ETI, PME, TPE) des secteurs sélectionnés (Chimie fine, pharmaceutique, matériaux) leur permettant de devenir des leaders dans leur domaine ou de consolider leur leadership.
- **L'Institut des maladies génétiques Imagine**, labellisé IHU et Tremplin Carnot, développera une plateforme technologique d'analyse biologique en cellule unique, permettant l'accès à la communauté académique et industrielle, et en particulier aux PME et ETI franciliennes. Elle

permettra aux acteurs de disposer d'une expertise technologique et d'équipements de pointe, de formations dédiées et d'outils bio-informatiques, en particulier pour l'analyse des données générées en masse. La plateforme sera ouverte prioritairement à des projets ayant pour thématique principale les maladies génétiques rares, avec pour objectif de développer de nouvelles applications diagnostiques et thérapeutiques.

- Le projet porté par le **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives** vise à soutenir la structuration et le développement d'une filière industrielle centrée sur les capteurs magnétiques à base d'électronique de spin, dont le développement est important pour un certain nombre d'objectifs de la nouvelle France industrielle (objets intelligents, confiance numérique, médecine du futur, transport du futur, ..). Le but principal du projet est de créer un écosystème autour du plateau de Saclay, en utilisant les moyens et l'expertise existants afin de répondre à ce besoin et de proposer des capteurs innovants pour l'ensemble des acteurs industriels.
- Le Projet de Station Pour l'irradiation des Composants et systèmes, « SPACE ALTO » est porté par l'**Institut de physique nucléaire d'Orsay (IPNO)**, unité mixte du CNRS/IN2P3 (Institut de Physique Nucléaire et Physique des Particules) et de l'université Paris-Sud. Il s'inscrit dans une démarche de structuration des filières stratégiques retenues par la Région Ile-de-France, à savoir le spatial, l'aéronautique, la défense et l'automobile. Le projet consiste en la création au sein de la plateforme de recherche ALTO (Accélérateur Linéaire et Tandem à Orsay) d'une station d'irradiation par faisceaux de particules énergétiques (protons, électrons, ions, neutrons). Il vise à offrir aux industriels des filières concernées et aux organismes de recherche des moyens et des solutions techniques et scientifiques pour les études, les tests et les simulations des effets des radiations sur les systèmes électroniques et les matériaux.
- LUMIERE, portée par l'**Université Paris Descartes**, est une plateforme multidisciplinaire unique au monde, de recherche hospitalo-universitaire collaborative dédiée à la femme enceinte et au fœtus. Les dernières techniques d'imagerie, d'intelligence artificielle, de réalité virtuelle et de big-data y seront utilisées et optimisées. Cet outil de recherche et développement, issu d'un partenariat entre l'AP-HP, l'Université et la Fondation LUMIERE (sous l'égide de la Fondation de France) sera à la disposition de tous les chercheurs concernés, des industriels et des entreprises du secteur afin de renforcer la structuration et la compétitivité de cette filière en plein essor. Implantée au sein de l'Hôpital Necker-Enfants Malades, LUMIERE bénéficiera in fine aux enfants à naître, à leurs familles et aux générations futures.

Au vu du succès de cette seconde édition, l'État et la Région Île-de-France ont décidé conjointement d'ouvrir une troisième session de l'appel à projets SESAME filières PIA afin de poursuivre la dynamique engagée. Les informations relatives à ce 3ème appel à projets seront prochainement communiquées.

### **Contact presse**

**Préfecture de la région d'Île-de-France, Préfecture de Paris :**

Tél : 01 82 52 40 25 / [pref-communication@paris.gouv.fr](mailto:pref-communication@paris.gouv.fr)

<http://www.prefectures-regions.gouv.fr/ile-de-france>

[@Prefet75 IDF](#)

**Région Île-de-France :**

Éléonore Flacelière - [eleonore.flaceliere@iledefrance.fr](mailto:eleonore.flaceliere@iledefrance.fr)

Tél : 06 64 82 77 04

**Bpifrance :**

Laure Schlagdenhauffen - [laure.schlagdenhauffen@ext.bpifrance.fr](mailto:laure.schlagdenhauffen@ext.bpifrance.fr)

Tél : 01 41 79 85 38