



## **35 projets de recherche soutenus dans le cadre de l'initiative d'excellence de l'université Paris Seine**

**À Cergy, le 14 juin 2018 - L'initiative d'excellence Paris Seine a décidé de soutenir 35 projets de recherche pour un montant total d'environ 2,5 M€. 108 projets ont été soumis par les chercheurs et les laboratoires des quatre établissements de l'initiative d'excellence (UCP, ESSEC Business School, EISTI, ENSEA) et du CNRS. Lancé en mars dernier, ce deuxième appel vise à soutenir financièrement des propositions contribuant au développement de l'excellence scientifique, l'accroissement de l'attractivité et la visibilité internationale.**

Ce deuxième appel à propositions de l'initiative d'excellence Paris Seine, lancé en mars dernier en faveur du développement de la recherche, a pour objectif de donner aux chercheurs, chacun dans son domaine et en fonction de son écosystème international, les moyens d'accroître son attractivité et son impact.

Sur avis du comité scientifique de l'appel à propositions, le bureau exécutif de l'initiative d'excellence Paris Seine a décidé, ce 11 juin 2018, de soutenir financièrement 35 projets de recherche (12 contrats post-doctoraux, 11 contrats doctoraux, 3 enseignants-chercheurs invités, 9 soutiens à projets émergents) pour un montant total d'environ 2,5 M€ auquel il faut ajouter environ 750 000€ de cofinancement de partenaires académiques et industriels. Ces projets couvrent l'ensemble des domaines scientifiques de l'initiative d'excellence : sciences humaines et sociales, sciences expérimentales, mathématiques, économie, management, finances, physique théorique, informatique.

Pour cette édition les projets permettant l'émergence de nouvelles thématiques de recherche, le renforcement de la formation doctorale et post-doctorale, l'accroissement de l'attractivité et de la visibilité internationale, l'émergence de projets transversaux associant plusieurs entités de recherche du Grand établissement et le développement de la recherche partenariale en lien avec le monde socio-économique ont notamment été visés. Les projets soutenus contribueront également au développement de collaborations scientifiques internationales avec certains partenaires privilégiés (notamment en Europe avec l'University of Warwick et à Singapour avec la Nanyang Technological University).

### **Nouveauté 2018 : la mise en place d'un conseil scientifique**

Pour ce deuxième appel à projets, l'initiative d'excellence de l'université Paris Seine a mis en place un conseil scientifique, investi d'une double mission : l'évaluation et le conseil. Ce comité d'évaluation était présidé par Arnaud Lefranc, vice-président en charge du développement scientifique international, et coordinateur de l'appel à propositions. Il était composé de Raymond-Alain Thièrtart (ESSEC), des directeurs de la recherche des quatre établissements partenaires et de huit personnalités scientifiques reconnues, couvrant l'ensemble des domaines scientifiques.<sup>1</sup> Les travaux de sélection du comité se sont appuyés sur un processus de *peer-reviewing* associant 60 experts.

Consulter la liste des projets retenus en annexe de ce document.

### **L'initiative d'excellence Paris Seine**

En février 2017, l'UCP, l'ESSEC, la ComUe Paris Seine, l'EISTI, l'ENSEA, regroupées au sein du projet The Paris Seine Initiative, ont été lauréates des initiatives d'excellence I-Site (Initiatives Science, Innovation, Territoires, Economie) du Programme Investissement d'Avenir (PIA 2).

Aborder grâce à la recherche les enjeux globaux d'un monde en pleine transformation, notamment du fait de l'évolution scientifique et technologique, avec une approche radicalement internationale, au coeur d'un campus de premier rang par la qualité de vie, telles sont les grandes lignes de force de cette initiative d'excellence résolument tournée vers l'avenir.

Sa mise en oeuvre s'appuie systématiquement sur deux leviers : l'excellence de la recherche et le développement économique.

### **Contact presse**

Elodie Barros

Responsable des relations extérieures

07 62 36 77 04

elodie.barros@u-cergy.fr

---

<sup>1</sup> Consulter la composition du conseil scientifique



## 35 projets de recherche soutenus dans le cadre de l'initiative d'excellence de l'université Paris Seine

### CONTRATS POST-DOCTORAUX

- Thanh-Tuân Bui - *Near infrared absorbing multifunctional materials : photovoltaic applications and beyond*
- Olivier Donni - *Post-doctoral fellowship in family economics*
- Gustavo Guerrero - *MAP LAT (Mapping Latin American Literature 1950-2000)*
- Joachim Andreas Honecker - *Transport and magnetic properties of nano-devices beyond graphene*
- Karol Hricovini - *Electron and spin dynamics in Dirac materials*
- Dimitris Kotzinos / Fabrice Cavaretta - *Analysis and modeling of the social calculation of theories of action: a Big Data approach to the evolution of beliefs among entrepreneurs*
- Alexandre Matzkin - *Relativistic quantum weak measurements: fundamental issues and practical applications*
- Marcus Pivato/ Mathieu Martin - *Collective decisions in convex spaces*
- Régis Renault - *Fair allocation through price and non price mechanisms*
- Karoline Strauss - *Managing careers in times of change: The dynamic and adaptive nature of future work selves*
- Olivier Romain - *CARING : Caractérisation de l'Activité de peRsonnes âgées par machine learning des images micro-dopp*
- Alessandro Torcini - *Control of abnormal synchronization*

## CONTRATS DOCTORAUX

- Sophie Cantin - *2D interpenetrating polymer networks : from controlled synthesis to design of chemically heterogeneous*
- Philippe Gaussier - *How our brain codes and manages spatial information?*
- Fabrice Goubard - *Stretchable perovskite solar cells elaboration*
- Sabrina Kellouche-Gaillard - *Mise en évidence in situ et modélisation in vitro de traces biologiques*
- Florian Kolbl - *SEEING (Système visuel biomimétique analogique)*
- Dimitris Kotzinos - *Artificial Intelligence (AI) for Big Data Management Systems*
- Maël Le Treust - *Strategic Coordination of Autonomous Devices*
- Eva Loecherbach - *Limites de grande échelle de systèmes de processus de Hawkes en interactions*
- Julien Longhi - *Attribution d'auteurs et comparaison d'écrits : de la linguistique à la criminalistique*
- Eric Monmasson - *Design of an accurate digital health monitoring platform of battery packs for stationary application*
- Pauline Souloumiac - *Strike-slip earthquakes in sandbox: insight of on- and off-deformation from analog modelling*

## ENSEIGNANTS-CHERCHEURS INVITÉS

- Pierre-Henri Aubert - *Pi-Conjugated Polyrotaxanes* Invitation du Professeur Aurica Farcas, "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry
- Emmanuelle de Champs - *The cities rise again. Urban recovery and reconstruction in the age of catastrophe, 1900-1939.* Invitation du Professeur Pierre Purseigle University of Warwick
- François-Xavier Machu - *Les interactions des espaces de modules avec en perspective leur quantisation.* Invitation du Professeur Indranil Biswas, Tata Institute of Fundamental Research.

**SOUTIEN À PROJETS DE RECHERCHE ÉMERGENTS**

- Philippe Bongrand - *Investigating French Home Education*
- Eric Danan - *Subjective Representations of Uncertainty*
  
- Didier Desponds - *Des communautés dans la ville : Ancrage, diffusion, territorialisation, mondialisation*
- Francois Dulieu - *Water ices in planetary atmospheres*
- Laurence Lescourret - *European corporate bond markets: challenges ahead*
- Anne-Marie Petitjean - *Écriture créative en formations : enjeux épistémologiques et méthodologie de recherche*
- Alexandre Pierre - *Additive Manufacturing For the Future of Construction*
- Elisa Operti - *Regional resilience to environmental shocks: a network perspective*
- Camille Simon-Chane - *Smart and Portable Multi-Modal Imaging System for Chronic SKin lesion ANalysis*



## Initiative d'excellence Paris//Seine

### Conseil Scientifique

- *Etienne Anheim – EHESS*
- *Rachid Chelouah – EISTI*
- *Benoît Demil - Université Lille 1*
- *Gabriel Desgranges - Université de Cergy-Pontoise*
- *Christophe Fouqueré - Université Paris 13*
- *José-Miguel Gaspar – ESSEC*
- *Jerome Guerin - Université de Brest*
- *Aymeric Histace - ENSEA*
- *Veronique Larreta-Garde - Université de Cergy-Pontoise*
- *Solange Lavielle – Université Pierre et Marie Curie*
- *Ana-Maria Lennon - Institut Curie*
- *Robert Mackay - University of Warwick*
- *Francois Pernot - Université de Cergy-Pontoise*
- *Raymond-Alain Thietart - ESSEC*
- *Alain Trannoy - Aix-Marseille Université*
- *Frederic Vidal - Université de Cergy-Pontoise*
- *Dan Vodislav - Université de Cergy-Pontoise*