

## 5 LabEx retenus sur 6 projets déposés comprenant des laboratoires de l'École des Ponts ParisTech

*Avec cinq projets de laboratoires d'excellence sélectionnés sur les six déposés comprenant des laboratoires de l'École des Ponts ParisTech<sup>1</sup>, l'École voit la qualité de sa recherche au sein du PRES Paris-Est, au sein de ParisTech et au sein du RTRA École d'Économie de Paris reconnue par les jurys internationaux du Programme d'Investissement d'Avenir (PIA).*

Ces Laboratoires d'Excellence offrent la caractéristique de mobiliser des équipes de recherche de plusieurs établissements membres du PRES Université Paris-Est, du PRES ParisTech, et aussi des PRES PSL et HESAM, d'associer les organismes de recherche notamment CNRS, IFSTTAR, INRA et IRD sur des sujets à fort impact sociétal.

- **Futurs urbains - Centre de recherches avancées pour l'aménagement**
- **SITES - Sciences, Innovations et Techniques en Société**
- **Bézout - Modèles et algorithmes : du discret au continu**
- **L-IPSL - Institut Pierre-Simon Laplace**
- **OSE, École d'économie de Paris**

---

<sup>1</sup> Par ailleurs un projet d'institut scientifique thématique d'accueil n'a pas été retenu à ce stade.

## **FUTURS URBAINS – Aménagement, architecture, environnement et transport pour la ville durable** *UPEMLV/UPEC / École des Ponts ParisTech / IFSTTAR/ CNRS/ ENSA Belleville et Malaquais*

**FUTURS URBAINS** est une pièce essentielle de l'axe stratégique *Ville, Environnement et leurs Ingénieries* du PRES Université Paris-Est et sera un levier majeur pour valoriser les acquis de la recherche urbaine française à l'international. Il représente l'aboutissement d'une politique de site permettant le rapprochement de forces de recherche de taille mondiale sur la ville et l'environnement urbain. **FUTURS URBAINS** privilégie une approche interdisciplinaire de la ville en articulant recherche d'excellence et capacité d'expérimentation in situ liée au Cluster Descartes à Marne-la-Vallée et aux perspectives ouvertes par le projet d'IEED-Villes durables.

---

## **SITES – Sciences, Innovations et Techniques en Société**

*UPEMLV/École des Ponts ParisTech/ESIEE Paris/INRA/ CNRS/ EHESS et CNAM (PRES HESAM) /Paris 13/ IRD/IFRIS*

Le LabEx **SITES, issu du GIS IFRIS** est dédié aux recherches dans le domaine interdisciplinaire des STIS (Etudes des Sciences, des Techniques et de l'Innovation en Société). L'objectif est de renforcer les capacités d'analyse de la co-production des connaissances, des innovations et de l'ordre politique et social, à différentes échelles, du local au global, à l'époque contemporaine ainsi que dans l'histoire. Le LabEx **SITES** est un réseau thématique territorialisé. Il sera principalement localisé sur deux sites : la Cité Descartes à Marne-la-Vallée, et le Campus Condorcet.

## **Bézout – Modèles et algorithmes : du discret au contenu**

*UPEMLV/UPEC/ École des Ponts ParisTech/ESIEE Paris/CNRS*

Le LabEx **BEZOUT** fédère 3 laboratoires en informatique et mathématiques (LIGM/CERMICS/LAMA) présentant une forte complémentarité sur des thématiques émergentes. Celles-ci ont des applications potentielles importantes pour la santé ou la ville : les mathématiques discrètes pour la classification de données (biologie, linguistique, multimédia), les phénomènes en grande dimension (génomique, télécommunications), mais aussi l'imagerie médicale, la synthèse d'images, ou les mathématiques financières.

## **OSE – Ouvrir la Science Economique**

*Paris School of Economics (École des Ponts ParisTech, ENS Paris (PRES PSL), EHESS (PRES HESAM), INRA, Université Paris 1/CNRS)/ INED/Centre d'Analyse Stratégique/CEPREMAP/MIT*

Le LabEx **OSE** associe plusieurs centres et équipes de recherche de premier rang dans la poursuite de l'objectif ambitieux d'"ouvrir la science économique", de l'intérieur par l'approfondissement et la remise en cause de son paradigme central, et de l'extérieur par l'exploration de ses frontières avec d'autres disciplines, notamment en sciences sociales.

## **L-IPSL (Institut Pierre-Simon Laplace) - Comprendre le climat et anticiper les changements futurs**

*Univ. P.et M. Curie/CNRS/UPEC/IRD/Univ. Paris Descartes/CEA/UVSQ/ENS (PRES PSL) /Ecole Polytechnique/Univ. Paris-Sud/EPHE/Ecole des Ponts ParisTech*

Le LabEx **L-IPSL** est au centre d'un faisceau de collaborations nationales et internationales. Il sera un acteur incontournable de la prochaine décennie des exercices de comparaisons entre les modèles, prévus dans le cadre du World Climate Research Programme (WCRP), du Programme international « Geosphère Biosphère » (International Geosphere Biosphere Programme, IGBP) et du Groupe d'experts International sur l'Évolution du Climat (GIEC) et sera un des promoteurs majeurs des recherches interdisciplinaires mêlant observations et modélisation. Il s'appuie notamment sur ses trois Observatoires des Sciences de l'Univers (OSU), auxquels contribuent trois laboratoires de l'École des Ponts ParisTech (le CEREAS, le LEESU et le LMD).