

## Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

---

**Adresse :** Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Cité Descartes, 6-8 avenue Blaise Pascal - Champs-sur-Marne 77455 Marne-la-Vallée Cedex

**Site :** <https://www.leesu.fr/>

**Descriptif :** Sciences de l'environnement L'objet de recherche du LEESU est fondamentalement l'eau urbaine, sous différents points de vue : physique et hydrologique (étude du cycle des eaux pluviales : précipitations, ruissellement, écoulements) ; biogéochimique (étude des sources et devenir des contaminants chimiques et microbiologiques sur les bassins versants urbains et leur impact sur le milieu récepteur) ; socio technique (étude des politiques et des usages de l'eau et de leurs évolutions en milieu urbain). Ces recherches, de nature interdisciplinaire, associent les sciences physiques, chimiques, biologiques, de l'ingénieur et les sciences humaines et sociales. Elles s'appuient sur un équilibre entre les observations in situ et/ou en conditions contrôlées de laboratoire et leurs interprétations afin d'aboutir à des modélisations quantitatives et prédictives. Le Leesu développe une recherche finalisée et impliquée. Ses activités sont ancrées au sein de partenariats opérationnels durables avec les collectivités territoriales de la région parisienne et avec les industriels du monde de l'eau.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :**

- SCIENCES, INGÉNIERIE ET ENVIRONNEMENT (SIE)

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Sources et devenir des contaminations urbaines
- Milieux récepteurs : des processus biogéochimiques aux usages
- Innovations dans la gestion du cycle urbain de l'eau.

**Liens avec d'autres structures :**

Participe à :

- [Unité mixte 201320583W - Enveloppes fluides : de la ville à l'exobiologie](#) (lien non exclusif)

**Contact:** leesu.direction@enpc.fr

**Année de création :** 2009

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards
- LS8 : Environmental Biology, Ecology and Evolution : Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling
- SH2 : Institutions, Governance and Legal Systems : Political science, international relations, law
- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

#### **Domaine scientifique :**

- 7 : Sciences de la société 2009
- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 2009
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2009

#### **Etablissements**

ENPC PARIS  
- Ecole  
nationale des  
ponts et  
chaussées  
test  
(UMR MA  
102)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2009)

Image not found or type unknown

UPEC -  
Université  
Paris est  
Créteil Val de  
Marne      **Etablissement**  
test      **(UMR\_MA**      **référent**  
Image not found or type unknown  
102)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2009)

## Historique

- Filiation
  - Structure(s) mère(s) :
    - LABORATOIRE GÉNIE URBAIN, ENVIRONNEMENT HABITAT
  - Structure(s) fille(s) :
    - HYDROLOGIE MÉTÉOROLOGIE ET COMPLEXITÉ
- Libelle(s) de structure
  - 03/09/2013 : LEESU
  - 03/09/2013 : Laboratoire Eau Environnement et Systèmes Urbains
- Responsable
  - 01/01/2009 - 01/01/2014 : Bruno TASSIN ()
- Label et Numéro d'établissement
  - 03/09/2013 : **UMR\_MA 102**  
ENPC PARIS - Ecole nationale des ponts et chaussées (UMR\_MA 102)
  - 03/09/2013 : **UMR\_MA 102**  
UPEC - Université Paris est Créteil Val de Marne (UMR\_MA 102)
- Etablissements
  - 2009 - 2020 : AGROPARISTECH- AgroParisTech (Inst Sc et Ind du Vivant et Environnement)
  - 2009 - 2014 : MARNE-LA-VALLE- Université Paris-Est Marne-la-Vallée