

Professeur en sciences et ingénierie systémique des eaux

Poste permanent

PRÉSENTATION DE L'ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

L'ENGEES forme des ingénieurs ainsi que des mastères spécialisés et participe à des masters, toutes ces formations ayant une forte composante dans les sciences de l'eau. Elle mène des activités de recherche au sein d'unités mixtes avec l'université de Strasbourg, le CNRS ou INRAE. La personne recrutée sera affectée au laboratoire ICube (laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie, UMR 7357 Université de Strasbourg, CNRS, INSA, ENGEES).

OBJECTIFS DU POSTE

La personne recrutée se verra confier une charge d'enseignement en formations initiale, masters co-accrédités et formation professionnelle et sous différentes formes (cours, TD/TP, projets). Elle sera amenée à prendre des responsabilités dans les filières d'enseignement, la vie de l'école et les infrastructures de recherche à l'échelon local. Ultérieurement elle devra participer au développement de l'école à l'échelle nationale et internationale.

La personne recrutée intégrera le laboratoire ICube (UMR 7357). Elle participera aux travaux de recherche de l'équipe « Mécanique des Fluides », équipe pluridisciplinaire dans les domaines de la mécanique des fluides, de l'hydraulique et des procédés de traitement des eaux, via notamment les solutions fondées sur la nature et plus largement via une approche systémique des questions d'eau.

MISSIONS

Enseignement notamment dans les sciences de base en chimie des eaux, traitement et analyse de données ; dans les sciences de l'ingénieur en traitement des eaux, valorisation énergétique des systèmes de traitement ; dans des domaines intégratifs en ingénierie systémique, gestion transversale de l'environnement. Encadrement de projets tutorés, tutorat d'apprentis. Contribution active à l'innovation pédagogique au sein de l'école.

Développement de recherches interdisciplinaires sur les thématiques suivantes : eau dans les socio-écosystèmes pour une trajectoire urbaine durable, suivi expérimental de terrain et modélisation numérique des processus physiques en hydrodynamique, transformation des territoires et santé commune en milieu urbain.

CHAMP RELATIONNEL DU POSTE

Communauté scientifique en approches urbaines interdisciplinaires, suivi long terme des socio-écosystèmes (Zone Atelier Environnementale Urbaine) et modélisation des processus physiques dans les hydrosystèmes aux niveaux national et international. Collectivités territoriales (EuroMétropole de Strasbourg, Région Grand-Est), bureaux d'étude et sociétés travaillant dans le domaine. Agences et offices nationaux (Office Français de la Biodiversité, Agence de l'Eau Rhin-Meuse) ; Parcs Naturels (Parc Naturel Régional des Vosges du Nord, Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges)

COMPETENCES

SAVOIRS

- Doctorat et HDR en sciences de l'eau
- Très bonne maîtrise du français ou de l'anglais (lus, parlés, écrits)
- Conception et développement de recherches interdisciplinaires

SAVOIR-FAIRE

- Capacités pédagogiques et pratique de l'innovation pédagogique
- Capacités attestées de publication et d'encadrement doctoral
- Pratique avérée de la pluridisciplinarité et de l'animation de projets

PERSONNES A CONTACTER

Christine Ritzenthaler, Directrice des formations de l'ENGEES

Tél : 03 88 24 82 59, christine.ritzenthaler@engees.unistra.fr

Florence Le Ber, Directrice de la recherche à l'ENGEES

Tél : 03.88.24.82.30, florence.leber@engees.unistra.fr

Adrien Wanko, Co-Responsable, Equipe MécaFlu

Tél : 03.88.24.82.87, wanko@unistra.fr