

Maître de conférences en hydraulique fluviale

Position permanente

PRESENTATION 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. Les enseignants-chercheurs de l'ENGEES effectuent leurs recherches dans des UMR avec l'université de Strasbourg ou IRSTEA. Le/la maître·sse de conférences recruté·e sera accueilli·e au laboratoire ICube (UMR 7357), dans l'équipe MecaFlu dévolue à l'étude des problèmes de transport par écoulements fluides et, pour partie, des écoulements en milieu poreux.

OBJECTIFS DU POSTE

La personne recrutée se verra confier une charge d'enseignement en formation initiale (licence, formation d'ingénieur) et professionnelle, sous différentes formes (cours, TD/TP, projets). Elle devra participer aux travaux de l'équipe MécaFlu visant à la compréhension et au contrôle des écoulements urbains, en milieu urbain et lors d'évènements extrêmes.

DESCRIPTION DES MISSIONS A EXERCER OU DES TACHES A EXECUTER

Enseignements en hydraulique et modélisation (1D, 2D) des cours d'eau.

Travaux de recherche sur les thématiques suivantes : hydraulique fluviale, inondations en milieu urbain, dispositifs expérimentaux (modèles physiques, dont le pilote inondation du laboratoire) et modèles numériques (codes de calcul propres au laboratoire ou codes commerciaux).

CHAMP RELATIONNEL DU POSTE

Communauté scientifique en hydraulique, Zone atelier (ZAEU, ZAM). Collectivités territoriales. Agence de l'eau Rhin-Meuse et autres agences, Commission Internationale de Protection du Rhin. Pôle de compétitivité France Water Team (Hydreos). Bureaux d'études et sociétés travaillant dans le domaine.

COMPETENCES LIEES AU POSTE

SAVOIRS

Thèse en modélisation, hydraulique, transport solide.

Maîtrise de l'anglais et du français (parlés, écrits).

SAVOIR-FAIRE

Capacités pédagogiques.

Capacités attestées de publication.

Expérience en recherche finalisée.

Aptitude à la pluridisciplinarité.

PERSONNES A CONTACTER

Jean-François Quéré, Directeur de l'ENGEES

Tél : 03.88.24.82.82, jean-francois.quere@engees.unistra.fr

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

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

Yannick Hoarau, Directeur adjoint d'ICube

Tél : 03.68.85.28.94, hoarau@unistra.fr