

## Maître de conférences en hydraulique

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 de conférences recruté·e sera accueilli·e au laboratoire ICube (UMR 7357), dans l'équipe MecaFlu, dont un des axes concerne l'étude des problèmes de transport par écoulements fluides dans les ouvrages hydrauliques en réseau.

### 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 recherche de l'équipe MécaFlu en hydraulique et transport solide.

### DESCRIPTION DES MISSIONS A EXERCER OU DES TACHES A EXECUTER

Enseignements en calcul scientifique, mécanique des fluides, hydraulique, réseaux d'eau potable et/ou d'assainissement.

Travaux de recherche sur les thématiques suivantes : systèmes réels (réseaux et des ouvrages d'assainissement), dispositifs expérimentaux (modèles physiques) et développement de modèles numériques 3D (codes de calcul propres au laboratoire) en hydraulique (eau et flux associés).

### CHAMP RELATIONNEL DU POSTE

Communauté scientifique en hydraulique. Collectivités territoriales. Agence de l'eau Rhin-Meuse et autres agences. Pôle de compétitivité France Water Team (Hydreos). Bureaux d'études et sociétés travaillant en hydraulique urbaine.

### COMPETENCES LIEES AU POSTE

#### SAVOIRS

Thèse en hydraulique (transport solide et polluants), modélisation numérique 3D.  
Très bonne 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