



## MCF en hydromorphologie quantitative

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 MCF recruté sera accueilli au LIVE au sein de l'axe « hydrosystèmes ».

### OBJECTIFS DU POSTE

Le/la maître de conférences recruté.e se verra confier une charge d'enseignement en formation initiale (licence, formation d'ingénieur) et sous différentes formes (cours, TD/TP, projets). Il/Elle devra intégrer une équipe pluridisciplinaire de recherche dévolue à l'étude de projets de restauration sur des hydrosystèmes fluviaux.

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

Enseignements en géomorphologie fluviale, modélisation hydraulique, SIG et géomatique, restauration des cours d'eau et des milieux aquatiques.

Travaux de recherche sur les thématiques suivantes : géomorphologie fluviale, mesure et modélisation du transport solide grossier et des ajustements fluviaux, restauration écologique des cours d'eau et des milieux. Cette thématique s'appuiera sur les recherches en cours dans le laboratoire, portant sur l'écologie de la restauration et le suivi morpho-sédimentaire d'hydrosystèmes fluviaux restaurés.

### CHAMP RELATIONNEL DU POSTE

Communauté scientifique hydrologique et des sciences de l'environnement, ZAEU. Collectivités territoriales. Agence de l'eau Rhin-Meuse et autres agences. Pôle de compétitivité Hydreos. Bureaux d'études et sociétés travaillant sur le fonctionnement physique et l'état écologique des cours d'eau.

### COMPETENCES LIEES AU POSTE

#### SAVOIRS

Thèse en géomorphologie quantitative. Analyses de photographies aériennes, levés topographiques, levés bathymétriques, suivi par LIDAR topographique et bathymétrique, suivi de la dynamique sédimentaire (traçage, mesures granulométriques). Des compétences en modélisations hydraulique et morpho-sédimentaire (1D, 2D) et en photogrammétrie sont fortement souhaitées. Des liens avec l'écologie seront appréciés, mais non requis.

Très bonne maîtrise de l'anglais et du français (parlé, écrit).

## SAVOIR-FAIRE

Capacités pédagogiques.

Capacités attestées de publication.

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

Dominique Badariotti, Directeur du LIVE

Tél : 03.68.85.09, dominique.badariotti@live-cnrs.unistra.fr