



Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt
Ecole nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg

MCF en transfert et hydrochimie des contaminants dans les hydrosystèmes

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. Le/la maître de conférence (MCF) recruté.e sera accueilli.e au sein du Laboratoire d'Hydrologie et de Géochimie de Strasbourg (UMR CNRS, Université de Strasbourg, ENGEES).

OBJECTIFS DU POSTE

Le/la MCF recruté.e se verra confier une charge d'enseignement en formation initiale (licence, formation d'ingénieur, Mastère spécialisé) et sous différentes formes (cours, TD/TP, projets) sur la préservation et la potabilisation de la ressource en eau, puis à moyen terme sur la distribution d'eau potable.

Il/elle inscrira sa recherche au LHYGES sur l'étude des mécanismes de transfert et des processus biogéochimiques associés dans les hydrosystèmes continentaux, et notamment la réactivité des contaminants historiques et émergents.

DESCRIPTION DES MISSIONS A EXERCER OU DES TACHES A EXECUTER

Enseignements sur la vulnérabilité et la préservation des captages et sur les techniques et procédés de potabilisation de la ressource en eau en interaction avec les entreprises du domaine. A moyen terme, le/la MCF pourra être sollicité.e sur des aspects relatifs aux réseaux en eau potable afin d'avoir un périmètre d'intervention cohérent entre le captage et la distribution d'eau potable.

Développement de travaux de recherche sur le transfert et la réactivité des contaminants en combinant développements analytiques et expérimentaux permettant d'améliorer les outils de modélisation du transport réactif dans les hydrosystèmes développés au LHyGeS. Il/elle participera aux projets collectifs en cours dans les chantiers prioritaires du laboratoire.

CHAMP RELATIONNEL DU POSTE

Au niveau scientifique : communauté scientifique nationale et internationale en géosciences environnementales, observatoires de l'Environnement, Zone atelier environnement urbain.

Au niveau du secteur socio-économique : agence de l'eau Rhin-Meuse, pôle de compétitivité Hydréos, SDEA, Région Grand Est et autres collectivités territoriales, bureaux d'études et sociétés travaillant sur le diagnostic des captages et sur la potabilisation de l'eau.

COMPETENCES LIEES AU POSTE

SAVOIRS

Hydrologie, hydrochimie, transferts de contaminants dans les hydrosystèmes, expérimentation, modélisation.

SAVOIR-FAIRE

Capacité de développement analytique sur les polluants historiques et émergents

Capacités pédagogiques

Capacités attestées de publication

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

Philippe Ackerer, Directeur du LHyGeS

ackerer@unistra.fr