

CAMPAGNE EMPLOIS ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

Ouverture des inscriptions : 24/02/2022 à 10h (heure de Paris)

Clôture des inscriptions : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures¹ : 31/03/2022 à 16h (heure de Paris)

Identification du poste

N° de poste : 4785/0863

Corps : Maître de conférences

Section CNU : 60

Profil publication (Galaxie) : Mécanique générale, mécanique des fluides et résistance des matériaux

Profil enseignement succinct : Mécanique générale, mécanique des fluides et résistance des matériaux

Profil recherche succinct : Modélisation de l'hydrodynamique et le transport de masse en milieu poreux

Article de référence : recrutement au titre du 1^{er} du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Composante de rattachement : IUT Louis Pasteur Schiltigheim

Structure de recherche de rattachement (libellé et code) : Institut Terre et Environnement de Strasbourg (ITES) - UMR 7063

Localisation : Schiltigheim

Etat du poste : vacant

Date de prise de fonction : 1^{er} septembre 2022

Profil enseignement

La personne candidate intégrera l'équipe pédagogique du département Génie Industriel et Maintenance de l'IUT Louis Pasteur de Schiltigheim où elle participera aux enseignements des Sciences de l'Ingénieur dans les domaines de la mécanique générale, de la mécanique des fluides et de la résistance des matériaux. Des compétences en analyse fonctionnelle et en dessin industriel seront également appréciées.

Les enseignements dans ces disciplines, au sein de l'IUT, seront aussi bien du type traditionnel (cours, TD, TP) que spécifique aux formations professionnalisées notamment au niveau du B.U.T. avec la mise en œuvre de S.A.E. (Situation d'Apprentissage et d'Évaluation) et de projets tutorés. De plus, la personne retenue devra prendre part aux différentes missions de suivi et d'encadrement des stages et des alternants.

Les enseignements s'adresseront aux étudiant.e.s de niveau B.U.T et/ou Licence professionnelle, en formation classique et par apprentissage. Une expérience de l'enseignement sera appréciée.

Langue d'enseignement : Français

Profil recherche

La personne candidate développera une recherche sur la modélisation de l'hydrodynamique et le transport de masse en milieu poreux avec pour domaine d'application l'écoulement et le transport de solutés dans les hydrosystèmes. Elle centrera ses travaux sur les effets de l'hétérogénéité des milieux poreux naturels (perméabilité, porosité) sur l'écoulement

¹ - Procédure dématérialisée de recrutement des enseignants-chercheurs

Toute personne candidate déposant sa candidature sur l'application ministérielle Galaxie, devra également y déposer ses pièces (titres, travaux, etc.) **avant le 31/03/2022 à 16h** (heure de Paris). La personne candidate :

1. vérifie la validité de son adresse électronique dans la rubrique « mon profil » de Galaxie
2. enregistre sa candidature dans Galaxie en veillant à la sélection du type de candidature (mutation, détachement, recrutement étranger). Ce choix détermine les pièces réglementaires devant être fournies pour valider une candidature.

et le transport à l'échelle de ces hydrosystèmes. La personne recrutée abordera le problème de la transposition des mesures locales à l'échelle du domaine modélisé.

Des compétences en méthodes numériques et/ou en statistique sont souhaitées.

Autres activités & compétences particulières requises

- **Mots-clés pour indiquer les particularités du poste :** Mécanique générale, mécanique des fluides et résistance des matériaux
- **Autres :** Dans le contexte d'un rayonnement, d'une attractivité et d'une politique d'internationalisation de l'université de Strasbourg tant en recherche qu'en formation, il est souhaité que tout enseignant-chercheur témoigne de compétences dans une seconde langue tant pour enseigner que pour promouvoir sa recherche. Cette langue est fréquemment l'anglais mais sans exclusivité.

Mise en situation professionnelle

Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : NON

Informations complémentaires

▪ Enseignement :

Département d'enseignement : Génie Industriel et Maintenance

Lieu d'exercice : IUT Louis Pasteur de Schiltigheim

Nom du directeur de département : Jean-Jacques KARL

Numéro de téléphone : 03 68 85 25 34

Courriel : jean-jacques.karl@unistra.fr

URL du département : <https://iutlps.unistra.fr/iut/b-u-t-genie-industriel-et-maintenance.html>

▪ Recherche :

Lieu d'exercice : Institut Terre et Environnement de Strasbourg (ITES) - UMR 7063-CNRS-ENGEES-Université de Strasbourg

Nom du directeur de laboratoire : Renaud TOUSSAINT

Numéro de téléphone : 03 68 85 03 37

Courriel : renaud.toussaint@unistra.fr

URL du laboratoire : <https://ites.unistra.fr/>

Personne(s) à contacter pour plus de renseignements :

1. Enseignement : Jean-Jacques KARL
2. Recherche : Renaud TOUSSAINT

Présentation de l'université de Strasbourg

Première université française fusionnée, l'université de Strasbourg est, un peu plus de 10 ans après sa fusion en 2009, une des plus grandes universités françaises pluridisciplinaires. Elle s'étend sur huit sites avec près de 60 000 étudiants, 6 000 personnels permanents, 35 composantes de formation, 78 unités de recherche et de service, et 15 instituts thématiques interdisciplinaires regroupant des activités de recherche et de formation sur les principaux enjeux scientifiques et sociétaux.

La recherche de haut niveau menée à l'Université de Strasbourg contribue à sa forte renommée internationale et garantit la qualité de ses enseignements à et par la recherche. Son intégration dans l'écosystème socio-économique régional, transfrontalier et national vient de lui permettre d'être l'un des cinq « Pôles universitaires d'innovation » reconnu par le Ministère. Elle partage en effet avec la SATT Conectus® la gestion commune de la propriété intellectuelle et de la maturation de projet en vue du transfert vers des startups et des entreprises existantes.

Etant l'une des trois premières universités à avoir pu disposer du capital de son IDEX en 2016, l'université de Strasbourg a pu développer toute une série d'actions en faveur de son attractivité vis-à-vis des nouveaux talents qu'elle souhaite accueillir. Les nouveaux nommés bénéficient de décharge d'enseignement pour les nouveaux maîtres de conférence et d'une dotation d'installation pour les professeurs. Différents dispositifs de soutien apportés via ses unités de recherche

permettent de plus, grâce à des appels à projets internes souples, de compléter cette panoplie. Des prix scientifiques valorisent de même les « Espoirs » de l'université.

<https://www.unistra.fr/universite/strategie-2030>

Informations portail européen EURAXESS

Job profile :

The candidate will join the team of the Industrial Engineering and Maintenance Department of the IUT Louis Pasteur de Schiltigheim/University of Strasbourg. He (She) will teach 192h of teaching in fluid mechanics, solid mechanics and materials resistance. The candidate will also contribute to the recruitment of students, to their supervisions in internships and to tutored projects.

Apart from the teaching activities, the candidate will develop a research project on groundwater resources. A good knowledge in groundwater flow and quality modelling and a strong background in hydrology are required.

Research fields :

The candidate will develop research on the modelling of hydrodynamics and mass transport in porous media with the application domain of flow and transport of solutes in hydrosystems. He/she will focus on the effects of the heterogeneity of natural porous media (permeability, porosity) on the flow and transport at the scale of these hydrosystems. He/she will address the problem of transposing local measurements to the scale of the modelled domain.

Skills in numerical methods and/or statistics are desirable.