

Fiche de poste

Fonctions : ATER en Génie Civil
Métier ou emploi type* : ATER * REME, REFERENS, BIBLIOFIL
Fiche descriptive du poste
Catégorie : A Statut (titulaire, non-titulaire, ouvert) : non titulaire Spécialité : Génie Civil. Quotité : mi-temps (50%)
Affectation
Administrative : INSA Strasbourg Service ou plateforme : Géographique : INSA Strasbourg / 24 boulevard de la Victoire / 67084 Strasbourg Cedex

L'INSA Strasbourg
<p>L'Institut National de Sciences Appliquées (INSA) de Strasbourg est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel. Il accueille 2 000 étudiants ingénieurs et architectes dans ses locaux situés sur le campus de l'Esplanade, à proximité du centre-ville.</p> <p>L'école dispose d'un accès à la restauration collective de l'Université de Strasbourg toute proche, aux bibliothèques universitaires ainsi qu'à ses équipements sportifs.</p> <p>Il emploie 270 agents titulaires et contractuels.</p> <p>Dans le cadre de sa politique en faveur du développement durable, l'INSA participe au financement des mobilités douces de ses personnels (remboursement de 50% des transports collectifs et forfait mobilité durable (vélo, covoiturage, services de mobilité partagée, etc.)</p> <p>Ses missions sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la formation initiale des ingénieurs et architectes, la recherche scientifique et technologique, la formation continue des ingénieurs et techniciens, la diffusion de la culture scientifique et technique. <p>L'INSA Strasbourg propose :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 spécialités d'ingénieur : génie civil, topographie, génie électrique, génie mécanique, plasturgie, mécatronique, génie climatique et énergétique • 6 formations par apprentissage (FIP) • 1 formation d'architecte <p>L'INSA Strasbourg a accédé aux responsabilités et compétences élargies le 1^{er} janvier 2013.</p> <p>L'INSA s'est doté d'un dispositif de lutte contre les risques psycho-sociaux (RPS) qui permet de travailler sur 3 axes : prévenir les risques, les déceler, agir sur ces risques pour les traiter.</p> <p>L'INSA Strasbourg s'est également doté d'un dispositif destiné à prendre en charge les violences sexistes, sexuelles, homophobes ou transphobes, à destination des personnels et des apprenants.</p> <p>Enfin, l'INSA Strasbourg a mis en place un plan d'égalité professionnelle matérialisant sa volonté de progresser résolument vers l'égalité réelle entre les femmes et les hommes.</p> <p>L'INSA est labellisé HRS4R (stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs) depuis le 15 mars 2022.</p>

Département Génie Civil et Topographie
Laboratoire ICube – Équipe MécaFlu

La spécialité génie civil a pour mission de former des ingénieurs dans le domaine du bâtiment et des travaux publics (BTP). Elle accueille chaque année des étudiants ayant déjà suivi les enseignements sciences, techniques et humanités à l'INSA Strasbourg, des étudiants en classes préparatoires aux grandes écoles ou licence L2 ou L3, ainsi que les étudiants titulaires d'un DUT/BUT (voir la rubrique admission du site internet).

Le programme pédagogique doit permettre à chaque étudiant d'acquérir les connaissances scientifiques, techniques et technologiques fondamentales et de développer ses capacités d'analyse et de synthèse. Celle-ci est complétée par l'intégration professionnelle progressive en entreprises, à travers les différents stages et projets, ainsi que par au moins un séjour à l'étranger.

Le(la) candidat(e) intégrera l'équipe MécaFlu du laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (UMR7357) ICube <https://mecaflu.icube.unistra.fr/>

inMissions

Mission principale :

Dispenser une formation initiale et continue dans l'enseignement supérieur ; faire de la recherche fondamentale et appliquée ; contribuer au dialogue entre sciences et société. Possédant une solide culture générale dans les domaines du génie civil, de la mécanique des fluides, le(la) candidat(e) sera amené(e) à participer aux enseignements permettant de développer les compétences professionnelles de nos futurs ingénieurs en Génie Civil.

Activités principales en enseignement :

Les enseignements sont proposés en français et en anglais au sein du département.

Mettre en place et participer à des enseignements et projets en Génie Civil, mécanique des fluides, selon les disciplines et natures d'enseignement ci-après :

- AI2 - Cours et TD de Physique-Mécanique des fluides semestre 3 : 44h TD
- G2, GC2 et GT2E2 - TD Mécanique des fluides semestre 4 : 36h TD
- G2, GC2 et GT2E2 - Cours Mécanique des fluides semestre 4 : 13,5h Cours

Activités principales en recherche :

Equipe ICube MécaFlu : L'activité de l'équipe s'articule principalement autour des problèmes de transport conservatif et non conservatif par écoulements fluides, aussi bien newtoniens que non newtoniens, incompressibles ou compressibles. Pour se renseigner sur les différentes, équipements, pilotes et maquettes dont l'équipe MécaFlu dispose, vous pouvez visiter le site de la plateforme MechaniCS : <https://mechanics.icube.unistra.fr/index.php?title=Accueil>

1- Programme de recherche : (Équipe Mécanique des fluides : responsable au niveau de l'INSA GHENAIM Abdellah)

Thème : Les études menées sur le système à aile oscillante ont permis de montrer que ce système peut être efficace dans des conditions de laboratoire. Néanmoins, il reste de nombreux travaux à réaliser avant de penser à une implantation en rivière. Dans cette perspective, l'objectif principal du travail de recherche du candidat est d'optimiser le fonctionnement de cette turbine et de faire mûrir cette technologie. Les améliorations porteront à la fois sur les performances mais aussi sur l'impact environnemental que ce type de turbine peut avoir dans un cours d'eau.

2- Implication de l'ATER dans la vie de l'école : Participation aux réunions et aux développements des maquettes et prototypes d'expérimentation.

Conditions particulières d'exercice :

Encadrement : non

Conduite de projet : projet de recherche technologique (PRT)

Déplacements : occasionnels

Rémunération : indice nouveau majoré 315 (ATER à mi-temps)

Compétences

Connaissances, savoirs :

- Domaine disciplinaire : Génie civil
- Savoirs issus de la pratique dans la discipline enseignée
- Méthode d'investigation de la recherche

Savoir-faire :

- Mettre en œuvre les techniques d'investigation scientifique et les techniques documentaires
- Concevoir des outils pédagogiques
- S'exprimer en public
- Travailler en équipe
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

Savoir-être :

- Autonomie / Confiance en soi
- Sens de l'organisation
- Capacité à gérer le stress
- Créativité / Sens de l'innovation
- Rigueur / Fiabilité
- Sens critique
- Capacité de conceptualisation
- Curiosité intellectuelle
- Sens relationnel
- Maîtrise de soi

Profil de candidature

Niveau d'études (avec précision éventuelle de la spécialité) : 3^{ème} cycle

Niveau d'expérience : doctorant

Langue (et niveau demandé) : Langues française et anglaise : doit être capable d'enseigner en français et en anglais

Suivi et modalités de candidature

Date de vacance de l'emploi : 1^{er} septembre 2025

Dates de publication (1 mois pour un poste pérenne) : 13 mai 2025

Éléments du dossier de candidature :

- Déclaration de candidature signée et attestations sur l'honneur du site Galaxie
- Copie pièce d'identité et des diplômes et qualifications,
- Curriculum vitae donnant présentation des travaux
- Lettre de motivation
- Tout document utile selon situation particulière

Adresse d'envoi des candidatures :

Uniquement sur le site Galaxie des personnels du supérieur

Personne à contacter pour informations sur le poste :

abdellah.ghenaim@insa-strasbourg.fr

mathieu.koehl@insa-strasbourg.fr