

Fiche de poste

Fonctions : Attaché temporaire d'enseignement et de recherche CNU 61
Métier ou emploi type* : Enseignant-chercheur * REME, REFERENS, BIBLIOFIL
Fiche descriptive du poste
Catégorie : A Statut (titulaire, non-titulaire, ouvert) : non titulaire Spécialité : Génie informatique, automatique et traitement du signal Quotité : Temps complet
Affectation
Administrative : INSA Strasbourg Service ou plateforme : Département Mécanique Géographique : INSA Strasbourg / 24 boulevard de la Victoire / 67084 Strasbourg Cedex

L'INSA Strasbourg
<p>L'Institut National des 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>Il emploie 270 agents titulaires et contractuels.</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 thermique, énergétique et environnement. • 6 formations par apprentissage (FIP, FISA) • 1 formation d'architecte <p>L'INSA Strasbourg a accédé aux responsabilités et compétences élargies le 1er 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> <p>L'école dispose d'un accès à la restauration collective du centre régional des œuvres universitaires et scolaires (CROUS) toute proche et aux équipements sportifs du site alsacien, ainsi qu'aux bibliothèques universitaires.</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>Enfin, les agents éligibles peuvent accéder au télétravail selon les règles fixées par les instances de l'école.</p>

Département Mécanique

Le département mécanique regroupe les formations en génie mécanique, mécatronique et plasturgie sous statut élève et statut apprenti.

L'ingénieur mécanicien intervient tout au long du cycle de vie des produits industriels à travers les différentes phases d'un projet : recherche et développement, avant-projet, développement, industrialisation, exploitation, recyclage. Il possède une solide formation de base en mécanique et doit aussi exploiter sa créativité et mettre en œuvre des compétences à la fois scientifiques (calculs de simulation), technologiques (construction, production) et de management. L'industrie évolue très vite et exige des cadres flexibles, mobiles et réactifs qui doivent être au fait des problèmes actuels de notre société : mondialisation, environnement, développement durable...

L'ingénieur en mécatronique développe des systèmes en combinant dès la conception les différentes disciplines que sont la mécanique, l'électronique, l'informatique et l'automatique.

L'ingénieur plasturgiste conçoit des pièces ou systèmes mettant en œuvre des polymères, ainsi que les outillages et les procédés de mise en forme associés. L'ingénieur plasturgiste a donc pour mission de concevoir des produits, de concevoir, optimiser et réaliser des outillages de production, de mettre en place l'industrialisation de produit et de maîtriser les méthodes actuelles de mise en forme.

Ce département est composé de quatre équipes. Ses activités de recherche et de valorisation concernent la mécanique des fluides dans ses composantes d'hydraulique, de rhéologie et de turbulence, les transferts réactifs avec des applications en traitement des effluents, la biomécanique et les relations entre imagerie médicale et propriétés mécaniques, la mécanique des matériaux multi-échelles et leurs évolutions de microstructures, le génie civil et ses applications en géothermie et éco-conception, la conception inventive et les systèmes de production et d'information.

Laboratoire ICube

Le laboratoire des sciences de l'ingénieur, de l'informatique et de l'imagerie (UMR7357)

L'année 2013 voit la naissance du laboratoire ICube, un formidable projet sous l'égide du [CNRS](#), de l'[Université de Strasbourg](#), de l'[ENGEES](#) et de l'[INSA](#) de Strasbourg.

Le laboratoire rassemble à parts égales deux communautés scientifiques à l'interface entre le monde numérique et le monde physique, lui donnant ainsi une configuration unique.

Avec près de 650 membres dans 4 départements, il est une force de recherche majeure du site de Strasbourg. Fédéré par l'imagerie, ICube a comme [champs d'application privilégiés](#) l'ingénierie pour la santé, l'environnement et le développement durable.

Missions

Mission principale

Activités principales en enseignement :

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

Mots clés : Automatique, commande, robotique

Profil enseignement

Le candidat recruté renforcera l'équipe pédagogique de la spécialité Mécatronique (MIQ), une formation visant à considérer l'utilisation simultanée des techniques du génie mécanique, de l'électronique et de l'automatique pour la conception de systèmes. Il interviendra de manière plus large dans le département Mécanique, son service d'enseignement de 192h ETD concernant la formation initiale et la formation par alternance (FIP plasturgie) pour des étudiants de niveau I2, L3, M1. Les enseignements concerneront en particulier l'automatique continue, l'automatique séquentielle, l'asservissement de systèmes hydrauliques et pneumatiques. Un soutien dans des activités de projet en mécatronique est également prévu. Des compétences dans le domaine de l'électronique (CAO électronique) seront alors appréciées.

Responsable spécialité mécatronique : olivier.piccin@insa-strasbourg.fr

Activités principales en recherche

En fonction de ses compétences, la personne recrutée sera impliquée dans l'une des équipes de recherche département mécanique du laboratoire ICube, parmi lesquelles l'équipe RDH possède des thématiques de recherche en adéquation avec le profil d'enseignement recherché dans le domaine de la commande, la robotique, la mécatronique et les systèmes embarqués.

Conditions particulières d'exercice :

Encadrement : non

Conduite de projet :

Déplacements : occasionnels

Rémunération : indice nouveau majoré 441 (ATER à temps plein, soit 2 200 € bruts environ)

Compétences

Connaissances, savoirs :

- Domaine disciplinaire : Automatique, commande, robotique
- 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) : Thèse de doctorat soutenue ou en dernière année d'inscription en doctorat

Niveau d'expérience : tous niveaux

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) : 22 avril 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 : olivier.piccin@insa-strasbourg.fr