FICHE PROFIL ENSEIGNANTS CHERCHEURS CONTRACTUELS
RENTREE 2025

Section : 60

Quotité de travail : ☐50% ☒ 100%

Profil court : Conception

Affectation département : FIMI / GM

Affectation laboratoire : LAMCOS

Le poste sur lequel vous candidatez est **susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement,** conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84 431 du 6 juin 1984.

NIVEAU D'EMPLOI	Catégorie A
VACANCE du POSTE	Vacant
TYPE DE RECRUTEMENT	Contractuel CDD 12 mois ou 24 mois Si contrat 12 mois fin au 31/08/2026
DIPLOME REQUIS MINIMUM	Doctorat en cours, doctorat ou HDR
LOCALISATION DU POSTE	Campus de la Doua - Villeurbanne
QUOTITE DE TEMPS DE TRAVAIL	100%
SALAIRE BRUT MENSUEL	Doctorant : 2537€ brut Docteur : 2900€ brut
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2025 ou au plus tard au 22/09/2025
Nombre d'heures d'enseignement	128 heures
Nombre d'heures effectives	1607 heures
CUMUL D'ACTIVITE HEURE REFERENTIEL SERVICE HEURES COMPLEMENTAIRES	Non éligible

- **Enseignement : départements FIMI & GM**

Profil FIMI :
Le Département Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur (FIMI) accueille 1600 élèves répartis sur deux années (L1-L2). Le corps enseignant est constitué d'environ 400 enseignants ou enseignants chercheurs. L'offre de formation du Département est très diversifiée. Sept filières de formation sont proposées : une filière dite classique (FC), 4 filières internationales (ASINSA, AMERINSA, EURINSA, SCAN (enseignement en anglais)), une filière destinée à l'accueil des bacheliers technologiques et des bacheliers à profil partiellement scientifique (INS'AVENIR), et une filière accueillant des sportifs de haut niveau (SHN). En 2ème année de la filière classique, les élèves ont également la possibilité de suivre leur scolarité dans une section spéciale à vocation artistique. Cette diversité de l'offre de formation constitue une des richesses du Département FIMI, au sein duquel l'élève passe du statut de lycéen à celui de futur ingénieur. Il reçoit pendant deux années un enseignement rigoureux se caractérisant par l'acquisition d'une base scientifique, technique et humaniste de haut niveau, indispensable à la formation d'ingénieur.

La personne recrutée pourra intervenir en Travaux Dirigés de Conception et/ou en Travaux Pratiques de Prototypage, en L1 et L2 au FIMI. En TD de conception (L1 et L2), elle devra transmettre, à partir de l'analyse de systèmes réels, une culture technique de conception mécanique (vision dans l'espace, lecture de plans, CAO, schématisation, construction des liaisons mécaniques). En TP de prototypage (L2), elle devra mettre en œuvre avec les élèves la pédagogie active par projet, appliquée à la conception et à la réalisation de prototypes en utilisant la maquette numérique du système. Les moyens

de fabrication disponibles pour ces enseignements sont composés d'un atelier de mise en forme des métaux (découpe laser, pliage, soudage) associé à des moyens plus agiles tels que la découpe laser multi-matériaux, l'impression 3D. Notre formation est axée sur un lien fort entre la conception et la réalisation d'un prototype. Pour la participation aux Travaux Pratiques de prototypage, un accompagnement peut être proposé pour monter en compétence. Une expérience dans la conception et la réalisation d'objets techniques serait un plus.

Contact :

Département d'enseignement : **Département Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur (FIMI)**
Lieu(x) d'exercice : **INSA LYON**
Nom du directeur du département : **Marion Frégonèse**
Tel. : **04 72 43 62 19 ou 70 08**
Email directeur dépt. : **marion.fregonese@insa-lyon.fr**
Personnes à contacter : **Laurent JARRIER/ Alexandre TOUMINE**
Email responsable de discipline **: Laurent.jarrier@insa-lyon.fr/ alexandre.toumine@insa-lyon.fr**

URL du département :
https://www.insa-lyon.fr/fr/cycle-formation/formation-initiale-aux-metiers-d-ingenieur-fimi

Profil GM : Le département Génie Mécanique de l'INSA Lyon accueille un peu plus de 800 étudiants et 200 apprentis sur les campus de Villeurbanne et Oyonnax. Il forme des ingénieurs polyvalents dans le domaine du Génie Mécanique, capables d'occuper des postes dans tous les services de l'entreprise, de la recherche et développement à la production et la maintenance des équipements industriels.

Profil GM :
La personne recrutée rejoindra l'équipe pédagogique en Conception, aussi bien dans les filières par apprentissage que classique, afin d'assurer des TD et TP en conception Mécanique avec une partie CAO PLM (product life mangement) pour la conception de composants, et d'assemblages (« part design », « assembly design »), la mise en plan et l'élaboration de nomenclature dans l'environnement 3D Expérience pour les 4GM (M1). Elle participera aux TD et TP de Conception et dimensionnement des éléments de machines 3GM (L3), et Conception appliquée de systèmes mécaniques en 4GM (M1). Selon le profil, elle interviendra aussi en soutien dans l'enseignement de la Conception sobre des machines et Eco conception des machines sures dans la filière par apprentissage 4GM (M2)

Contact :

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON - Département GM - bâtiment Ferrand
Nom directeur département : M'hamed Boutaous
Tel directeur dépt. : 04 72 43 82 01
Email directeur dépt. : mhamed.boutaous@insa-lyon.fr
Personnes à contacter : Nicolas Fillot/ Stéphane Raynaud
Email contact : nicolas.fillot@insa-lyon.fr / Stephane.raynaud@insa-lyon.fr
URL du département : https://gm.insa-lyon.fr/

Recherche : LAMCOS

Profil
La personne recrutée s'intégrera dans l'une des 6 équipes de recherche du laboratoire (DCS, MecaLips, Mimesis, Multimap, SMC, TMI) :

1. Dynamique et Contrôle des Structures (DCS)
2. Mécanique, Lipidomique et Ingénierie pour la Santé (MecaLips)
3. Mécanique Multiéchelle pour les Solides (Mimesis)
4. Mécanique Multiphysique pour les Matériaux et les Procédés (Multimap)
5. Systèmes Mécaniques et Contacts (SMC)
6. Tribologie et Mécanique des Interfaces (TMI)

pour y développer une activité de recherche en adéquation avec son domaine d'expertise.
La qualité du dossier scientifique primera dans la sélection des candidatures.

Contact

Laboratoire : LaMCoS UMR5259 CNRS / INSA Lyon
Lieu(x) d'exercice : INSA Lyon
Nom directeur laboratoire et contact : Daniel Nélias
Tel directeur labo : 04 72 43 84 90
Email directeur labo : daniel.nelias@insa-lyon.fr
Personnes à contacter : daniel.nelias@insa-lyon.fr
URL du labo : https://lamcos.insa-lyon.fr