

Enseignant.e en Sciences Industrielles de l'Ingénieur et Ingénierie Mécanique

Enseignant.e du second degré

Cette fiche pré-profil concerne un recrutement qui reste soumis à l'avis à venir des instances de l'établissement.

Informations

Référence du poste : 0183

Type de poste : PRAG-PRCE

Localisation : Campus de Saint-Etienne

Date de recrutement : Poste susceptible d'être vacant au 1^{er} septembre 2027

Intitulé du poste : Enseignant.e en mécanique

Discipline : Sciences Industrielles de l'Ingénieur et Ingénierie Mécanique (1414A)

Mots-clés : Éco-conception, cotation fonctionnelle, résistance des matériaux

Introduction

L'École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP). École d'ingénieurs publique, intensive en recherche, elle est installée sur deux campus, à Lyon-Écully et à Saint-Étienne, où se situe l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (Centrale Lyon ENISE, école interne de Centrale Lyon).

Centrale Lyon forme des ingénieurs généralistes, des ingénieurs de spécialité, des étudiants en Bachelor et Master, et des docteurs. L'établissement accueille au total près de 3 000 étudiants de 80 nationalités, et dispose d'environ 600 personnels, dont près de 350 enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs. Il est caractérisé par une recherche reconnue adossée à 6 laboratoires de recherche, tous Unités Mixtes de Recherche CNRS, mêlant activités fondamentales et appliquées, en particulier au travers de nombreux contrats industriels. Centrale Lyon met en œuvre une stratégie ambitieuse centrée sur les grandes transitions dans ses différentes missions de formation, de recherche et d'aménagement de ses campus.

Centrale Lyon ENISE porte trois diplômes d'ingénieur de spécialité, en génie civil, génie mécanique et génie sensoriel. Elle recrute à la fois au niveau postbac et au niveau bac+2/+3. Au total, elle forme environ 1250 élèves et accueille 150 personnels enseignants, administratifs et techniques.

Sur le campus de Saint-Étienne sont également dispensés le cycle préparatoire CapECL depuis septembre 2022, qui vise à alimenter l'ensemble des cursus ingénieurs des deux campus de l'établissement, ainsi que le Bachelor Génie Civil et Environnement depuis septembre 2024 et des parcours de master, y compris internationaux.

Enfin, les étudiants ont la possibilité de suivre le cycle ingénieur en alternance, en partenariat avec l'entreprise de leur choix.



Missions d'enseignement

La personne recrutée sera intégrée à l'équipe du domaine d'enseignement en génie mécanique de Centrale Lyon ENISE, qui couvre l'ensemble des activités liées au bureau d'étude mécanique. Elle pourra être amenée à effectuer ses enseignements dans l'ensemble des cursus dispensés sur le campus de Saint-Étienne de Centrale Lyon, et principalement dans la formation d'ingénieur spécialité génie mécanique, avec notamment des cours, TD ou TP en éco conception, culture technologique, cotation fonctionnelle, résistance des matériaux. Elle encadrera des élèves pour des activités de projets de conception ou projets transversaux, des suivis de stages ou dans le cadre de cursus en alternance (à ce titre, elle participera aux échanges avec le monde industriel). La capacité à assurer les enseignements scientifiques en langue anglaise sera appréciée.

Il est attendu de la personne recrutée une expertise en mécanique, y compris sur les aspects technologiques, la résistance des matériaux, le tolérancement. Des compétences en éco-conception sont également nécessaires en cohérence avec le positionnement de l'Établissement sur les enjeux des grandes transitions. Elle sera force de proposition pour l'évolution des formations, notamment au travers d'une veille sur l'état de l'art vis-à-vis des outils numériques.

Au-delà de ses activités d'enseignement, la personne recrutée devra s'investir dans le fonctionnement de son équipe au sein du domaine d'enseignement en génie mécanique, les processus de recrutement des étudiants (jurys, journées portes ouvertes, salons...), et participer à la vie de l'école au travers de ses instances ou de divers groupes de travail.

Informations

Le dossier de candidature à un emploi de type second degré dans l'enseignement supérieur est dématérialisé. L'application dédiée au recrutement des enseignants du second degré est VEGA, accessible dans le domaine applicatif de Galaxie.

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/index.jsp>

Contacts

Frederick Bonnavand, responsable du domaine d'enseignement en génie mécanique - frederick.bonnavand@enise.ec-lyon.fr

Hanène Souli, directrice déléguée des formations - hanene.souli@enise.ec-lyon.fr