

PROFIL DE POSTE

ATER (1 poste à mi-temps)

Département : Mécanique des Solides, Génie Mécanique, Génie Civil

Laboratoire : LTDS – CNRS UMR 5513

Profil : mécanique des solides, génie mécanique dynamique des structures, génie civil

Job profile : solid mechanics, mechanical engineering and dynamics of structures, civil engineering

Informations

Référence : *appel à candidatures n°153-1*

Corps : ATER (1 poste à mi-temps)

Section CNU : 60

Date prévisionnelle de recrutement : *1^{er} septembre 2021*

Profil enseignement

Le Département Mécanique des Solides, Génie Mécanique, Génie Civil recherche un candidat ou une candidate ayant une formation solide couvrant des aspects variés de l'enseignement de la mécanique des solides et des structures, aussi bien sur des aspects théoriques qu'expérimentaux.

Le candidat ou la candidate participera aux enseignements de mécanique des solides et génie mécanique dans la formation d'ingénieurs généralistes de l'Ecole Centrale de Lyon. A ce titre, le candidat ou la candidate participera au parcours de tronc commun en lien avec l'UE Génie Mécanique et l'UE Mécanique des Solides et des Structures (1^{ère} année et 2^{ème} année) et d'approfondissement de génie mécanique et mécanique des solides déformables en assurant des travaux pratiques, des projets (d'Etudes et d'Applications industrielles) et des travaux dirigés (mécanique des solides déformables, mécanique des milieux continus, mécanique des structures, technologie mécaniques, vibrations et aspects expérimentaux, dimensionnement des structures par éléments finis,...).

Il ou elle pourra être aussi amené(e), en fonction de ses compétences, à intervenir dans les enseignements en conception et technologie mécanique à l'École Centrale de Lyon. De fortes compétences en mécanique du solide, génie mécanique et dynamique des structures sont demandées. De solides connaissances en modélisation mécanique et une appétence pour l'enseignement de ces disciplines sera un « plus » apprécié.

De plus le ou la candidat(e) retenu(e) devra assurer des enseignements en mécanique des solides et génie mécanique, notamment la résistance des matériaux, dans la formation d'ingénieur en alternance Énergie proposée par l'École Centrale de Lyon.

Profil recherche

Le candidat ou la candidate effectuera ses travaux au sein du Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes UMR CNRS 5513. Il ou elle participera aux recherches qui y sont menées sur l'une des thématiques en mécanique des solides et des structures.

Pour postuler

Le dossier de candidature devra être déposé avant le 9 avril 2021 16H sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE :
<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Contacts :

Enseignement :

Olivier Bareille (directeur département MSGMGC) - olivier.bareille@ec-lyon.fr

Recherche :

Manuel Collet (directeur adjoint LTDS) – manuel.collet@ec-lyon.fr