



CentraleSupélec

Poste A.T.E.R. Temps plein

Section : 60

Profil : Mécanique

Localisation : CentraleSupélec, campus de Paris-Saclay

Etat du poste : vacant au 1^{er} octobre 2018

Profil d'enseignement :

Le (la) candidat(e) participera aux enseignements du département Mécanique - Génie Civil, qui peuvent concerner les trois années du cycle ingénieur, ainsi que les masters qui lui sont rattachés. En particulier, il (elle) participera aux enseignements liés à la première année du nouveau cursus ingénieur CentraleSupélec, parmi notamment : mécanique des milieux continus, dynamique des solides indéformables, matériaux, maquettage numérique, enseignements expérimentaux. Pour cela, des connaissances minimales dans d'autres disciplines des sciences pour l'ingénieur, ou en conception, seront des plus. En outre, la capacité à enseigner en anglais sera également appréciée.

Profil recherche :

Le (La) candidat(e) fera ses recherches au sein du laboratoire MSSMat, en participant au suivi de travaux de recherches, inscrits dans les axes de recherche transverses du laboratoire, listés ci-dessous.

Laboratoire : Mécanique des Sols, Structures et Matériaux (MSSMat UMR CNRS 8579 – CentraleSupélec – Université Paris-Saclay)

Web: <http://mssmat.centralesupelec.fr>

Le laboratoire d'accueil est une unité mixte de recherche. Son activité s'attache à développer des moyens et des méthodes d'élaboration, de caractérisation, d'observation, de modélisation et de simulation pour prédire le comportement des matériaux et des structures à différentes échelles et à différents régimes et ainsi aider à leur conception. Il est organisé en **deux équipes de recherche disciplinaires** (« Sciences et Ingénierie des Matériaux » - « Sciences et Ingénierie Numériques »), et en **trois axes de recherche transverses** orientant les développements scientifiques (CM3 « Caractérisation et Modélisation Multi-échelles de Matériaux », DynOdAs « Dynamique, Ondes et Aléas » et MPI « Multi-Physique et Interfaces »).

Contacts :

Directeur du département Mécanique - Génie civil : Guillaume Puel
(guillaume.puel@centralesupelec.fr)

Directeur du laboratoire : Damien Durville (damien.durville@centralesupelec.fr)