

PROFIL DE POSTE

Professeur des Universités (section 60)

Intitulé du poste : Génie civil, géomatériaux et couplages multiphysiques

Profil enseignement

Le (la) Professeur des Universités recruté(e) sera intégré(e) dans une équipe d'enseignement au sein d'un département et participera activement à la définition et au fonctionnement des formations. Son investissement est attendu en formation initiale et continue, dans des cursus en français ou internationaux en anglais. Une implication dans les enseignements transversaux de la formation ingénieur de l'École ainsi qu'un engagement au sein de différentes structures de l'école pour assurer son fonctionnement général.

Le Département Mécanique des Solides, Génie Mécanique, Génie Civil recherche un(e) candidat(e) 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 et expérimentaux que sur des aspects de technologie avancée.

Le poste sera rattaché à l'équipe d'enseignement « Mécanique des Solides ». A ce titre, le (la) Professeur recruté(e) participera au parcours de tronc commun et d'approfondissement de génie mécanique et mécanique des solides déformables. Dans le cadre des options de troisième année, il (elle) devra s'impliquer de manière forte au sein de l'option Génie Civil. Il participera également à l'offre de formation du master génie civil de l'université de Lyon et à la formation par alternance « Ingénieur Energie » proposée par l'École et l'ITII de Lyon.

Profil recherche

Le candidat effectuera ses recherches au Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS) au sein de l'équipe Géomatériaux et Constructions Durables (GCD). L'équipe GCD est représentée sur trois sites : Ecole Centrale de Lyon, ENISE et ENTPE. Ses recherches contribueront à renforcer et structurer la recherche mettant en synergie les trois sites. Une forte compétence est ainsi attendue en modélisations physique et numérique en Mécanique par des approches continue et discrète, avec des applications aux géomatériaux. En particulier, des compétences sur la modélisation numérique discrète sont attendues. Il animera une thématique dédiée aux milieux

discrets et aux couplages multi physiques pour des applications en génie civil. Il s'attachera à développer des partenariats avec le monde sociaux-économique du domaine.

Personne à contacter pour poser vos questions

Jean Jacques SINOU – Professeur des Universités – Directeur du département MSGMGC

jean-jacques.sinou@ec-lyon.fr

Fabrice THOUVEREZ – Professeur des Universités – Directeur du laboratoire LTDS UMR 5513

[fabrice.thouverez@ec-lyon.f](mailto:fabrice.thouverez@ec-lyon.fr)