

Année universitaire 2018-2019

Profil du poste d'Attaché temporaire d'enseignement et de Recherche
Département de Génie Civil – Laboratoire de Mécanique et de Technologie
Section CNU 60/62

Introduction

L'Ecole normale supérieure Paris-Saclay (ENS Paris-Saclay, nom d'usage de l'ENS Cachan) est attachée à recruter des attachés temporaires d'enseignement et de recherche inscrivant pleinement leurs projets dans les missions de l'établissement, qui sont la formation des normaliens aux métiers de l'enseignement supérieur et de la recherche et le développement d'une recherche scientifique au plus haut niveau. Un des objectifs de l'Ecole est de conduire 80% de ses normaliens au doctorat. L'activité des attachés temporaire d'enseignement et de recherche recrutés doit se positionner au meilleur niveau de leur discipline en matière de publications, d'expérience d'enseignement et d'insertion internationale. Leur recherche devra s'inscrire dans les laboratoires de l'Ecole, favorisant ainsi le contact précoce des élèves avec les activités de recherche. Une connaissance large de leur champ disciplinaire est attendue pour assurer aux normaliens l'acquisition d'une véritable culture scientifique dans toutes les phases de la formation.

L'attaché temporaire d'enseignement et de recherche devra s'inscrire dans les projets stratégiques de l'Ecole et notamment dans l'accompagnement de son implantation sur Saclay pour la rentrée 2019.

Description du département d'enseignement

Le département de génie civil propose des formations scientifiques à l'enseignement supérieur et à la recherche dans des thématiques relatives aux matériaux, aux structures et ouvrages, aux bâtiments, à l'énergie et à l'environnement.

Les enseignements théoriques et technologiques délivrés sont consolidés par la mise en pratique sur des bancs réels et des outils de simulation

Description des missions d'enseignement du poste

L'ATER recruté.e effectuera ses enseignements dans les différentes années de formation en Génie Civil (1ère année Saphire de l'ENS Paris-Saclay, équivalent L3, et masters). Une forte culture en Génie Civil est attendue, sur les aspects scientifiques et technologiques d'un ouvrage (matériau/structure et/ou équipements techniques).

Description du laboratoire de recherche

Au sein du LMT, le secteur génie civil et environnement (GCE) développe des activités de recherche autour de l'analyse et de la conception des ouvrages soumis à des conditions mécaniques et environnementales extrêmes, de l'élaboration de nouveaux matériaux de construction, de la modélisation de leur comportement mécanique et de leur durabilité dans un environnement donné. Ces axes de recherche sont largement bâtis autour d'une chaîne investigation et mesure/interprétation et analyse/ modélisation.

Description des missions de recherche du poste

L'ATER recruté.e effectuera son travail de recherche au Laboratoire de Mécanique et Technologie (LMT, ENS Paris-Saclay, CNRS, Université Paris-Saclay UMR 8535) dans le secteur génie civil et environnement.

Il.Elle s'intégrera dans une équipe du secteur génie civil et environnement (Transferts et Environnement, Matériaux et Durabilité des Ouvrages, Dynamique et Comportement des Structures de Génie Civil).

Personne(s) à contacter :

- Xavier JOURDAIN, Directeur Adjoint du département de Génie Civil
Tél : 01 47 40 74 68 ou 01 47 40 74 60, xavier.jourdain@ens-paris-saclay.fr
- Fabrice GATUINGT, Directeur Adjoint du LMT, Responsable du secteur GCE
Tél : 01 47 40 22 56 ou 01 47 40 74 61, fabrice.gatuingt@ens-paris-saclay.fr