

Entité(s)/DER de rattachement :

Research fields EURAXESS :

Section(s) CNU : 60

Quotité de recrutement : Temps plein Mi-temps

Job Profile :

Mot clé :

Contexte

L'Ecole normale supérieure Paris-Saclay 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.

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 aussi un critère à retenir pour assurer aux normaliens l'acquisition d'une véritable culture scientifique dans toutes les phases de la formation.

L'activité d'attaché 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. Dans cette perspective, l'examen des candidatures devra se faire avec une lecture ouverte du profil, en gardant à l'esprit qu'indépendamment du profil, la personne recrutée devra être en capacité à développer une activité originale dès son recrutement, mais également dans la durée. L'ouverture du recrutement, notamment en termes d'origine de formation et de genre, est également un élément qui sera pris en compte.

Description des entités/du DER de rattachement

Le département d'enseignement et recherche Génie Civil et Environnement (GCE) 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.

Le Laboratoire de Mécanique de Paris-Saclay (LMPS) est une Unité Mixte de Recherche de l'Université Paris-Saclay, de CentraleSupélec, de l'ENS Paris-Saclay, et du CNRS. Il est né au 1er janvier 2022 de la fusion des laboratoires LMT (ENS Paris-Saclay) et MSSMat (CentraleSupélec), créant un acteur majeur et clairement identifié thématiquement au sein de l'Université Paris-Saclay. Les activités du laboratoire concernent la mécanique des matériaux et des structures au sens large, avec un spectre étendu de thématiques portant sur la mécanique expérimentale, la modélisation du comportement des matériaux systèmes complexes, et la simulation numérique avancée.

Profil enseignement

La personne recrutée pourra effectuer son enseignement dans les quatre années de formation en Génie Civil (niveau L3, M1 et M2) de l'ENS Paris-Saclay. Les compétences de la personne recrutée devront lui permettre d'intervenir de manière large sur les enseignements de tronc commun en génie civil. Les compétences spécifiques ou spécialités de la personne recrutée pouvant être centrées sur le comportement des matériaux et des ouvrages sous sollicitations mécaniques, les méthodes numériques, l'énergétique et les transferts appliqués au génie civil.

Une forte culture en Génie Civil est attendue sur tous les aspects scientifiques et technologiques du domaine (matériau/structure et/ou équipements techniques).

Profil recherche

Au sein du Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay (LMPS), les activités de recherche de l'équipe Ouvrages, Matériaux, Environnement : Interactions et Risques (OMEIR) se proposent de contribuer à la transition énergétique, écologique et numérique de l'ensemble du secteur touchant à la ville et aux infrastructures. Pour ce faire elle réunit l'expertise de groupes de recherche spécialisés dans : les matériaux de construction et les matériaux naturels, la modélisation des différents phénomènes physiques (mécanique, thermique, hydrique, chimique), l'expérimentation fine, les risques naturels, les simulations numériques complexes et à grande échelle, l'apprentissage statistique.

La personne recrutée devra s'insérer dans une des thématiques de l'équipe OMEIR.

Contacts

LE GUERN Guillaume
Directeur Adjoint aux Études du DER GCE
Tél : 01 81 87 51 04 ou 01 81 87 51 00
guillaume.le_guern@ens-paris-saclay.fr

LOPEZ CABALLERO Fernando
Responsable équipe OMEIR. LMPS - Laboratoire de Mécanique Paris-Saclay
Tél : 01 75 31 64 54
fernando.lopez-caballero@centralesupelec.fr