

POSTE DE MAITRE DE CONFERENCE SECTION 60

AMU, IUT, Dpt Génie Civil Construction Durable
IUSTI, UMR 7343,
Technopole de Château-Gombert, Marseille
Profil : Génie Civil et Construction Durable

Compétences particulières requises : Parmi les compétences théoriques et pratiques relevant de la section 60 : « mécanique, génie mécanique, génie civil », les compétences en « génie civil » sont requises. Un investissement fort en pédagogie est souhaité. L'enseignant recruté interviendra principalement dans le domaine du Génie Civil, mais de façon non exhaustive et selon le niveau de la formation, il lui sera demandé de participer aux activités pédagogiques telles que les projets tuteurés, le suivi des étudiants dans les situations d'apprentissage et d'évaluation, le développement de partenariats, le suivi de stages, la sélection des étudiants, les missions de communication (JPO, salons). Il sera demandé à la personne recrutée de prendre des responsabilités de modules et de s'investir dans les responsabilités administratives.

Enseignement

Le poste est rattaché au département Génie Civil Construction Durable de l'IUT d'Aix Marseille qui a ouvert ses portes en 2021. Cette ouverture s'est déroulée dans le cadre de la mise en place de la formation BUT. Ainsi, à la rentrée 2022, l'équipe pédagogique en place devra assurer les enseignements du BUT 1 et du BUT 2 avec un effectif attendu d'environ 100 étudiants. La personne recrutée aura, comme toute l'équipe pédagogique, la mission d'assurer le suivi et la mise en place de ce Bachelor au sein du département ainsi que le développement d'une filière en apprentissage. Les besoins en enseignement couvrent l'ensemble des domaines du génie civil.

Le candidat recruté intégrera l'équipe pédagogique, et interviendra dans les domaines suivants:

- Structures (bases, contraintes et actions sur les structures – Eurocode 0),
- Béton armé (Eurocode 2)
- Construction métallique (Eurocode 3)
- Construction bois (Eurocode 5)
- Géotechnique

Des compétences dans le domaine de la gestion de projet, la sécurité incendie, les aspects de contentieux/juridique, seront très appréciées.

Contact : *Damien Barakel, directeur du département (damien.barakel@univ-amu.fr)*

Recherche :

Pour la recherche, la personne recrutée intégrera le laboratoire IUSTI UMR 7343 sur le site de Château-Gombert à Marseille, un laboratoire adossé à l'institut de Mécanique et d'Ingénierie (IMI) et spécialisé dans la mécanique et l'énergétique. Plusieurs thématiques de recherches au sein du laboratoire sont en lien avec le génie civil et la construction durable autour de deux grands thèmes transverses : les matériaux innovants et les bâtiments durables. Les études concernant les matériaux qu'ils soient biosourcés (milieux fibreux, terres, bétons recyclés...), ou intelligents (bétons intelligents, matériau bio-inspirée,..) concernent les propriétés mécaniques (Lois de comportement, écoulements, rhéologie, résistance aux sollicitation extrêmes, ...) ainsi que les propriétés thermiques (radiatives, transferts, évaporation,..). Les études sur le bâtiment durable concernent la thermique (problème d'ilots de chaleur, rénovation thermique, optimisation énergétique), les problèmes de risque incendie et l'aérodynamique des bâtiments ainsi que des études d'architecture bio-inspirée sur des structures déployables. Le laboratoire recherche un.e candidat.e avec une expérience en génie civil dont les thématiques de recherche pourront s'intégrer dans l'une de ces thématiques existantes et si possible enrichir le laboratoire par une culture autour du développement durable en génie civil. La présentation dans le dossier d'un projet de recherche original et ambitieux qui s'intégrera au sein du laboratoire sera un atout.

Contact : *Olivier Pouliquen, directeur de l'IUSTI (olivier.pouliquen@univ-amu.fr)*