

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL



Campagne 2025

Fiche de poste : 60MC0025
Numéro Odyssée : 252110

Corps :	Maître-sse de conférences (Art. 26-I-1° Décret n°84-431 du 6 juin 1984)
Section :	60
Localisation :	Campus de Marne-la-Vallée
Intitulé court :	Modélisation et simulation en mécanique des matériaux et structures et/ou en dynamique et vibrations des systèmes complexes
Job Profile :	Modeling and simulation in the mechanics of materials and structures and/or in the dynamics and vibrations of complex systems
Mots clés :	Génie Civil, Mécanique, Modélisation, Simulation, Matériaux, Structure
Composante de recherche :	Modélisation et Simulation Multi-Echelle (CFR - MSME)
Composante de formation :	Institut Universitaire de Technologie-MLV (CFR - IUT-MLV)
Profil recherche :	<p>Le laboratoire MSME est associé à l'Université Gustave Eiffel dont le projet scientifique porte sur les problématiques urbaines de demain.</p> <p>Le.a MCF recruté.e fera sa recherche dans l'équipe de Mécanique (MECA) de MSME en cohérence avec la politique scientifique du laboratoire et en cohérence avec les deux grandes thématiques de l'équipe MECA qui sont :</p> <p>(1) la modélisation et la simulation multi-échelle et multi-physique en mécanique des matériaux, pouvant inclure des approches probabilistes et (2) la modélisation, la simulation et les incertitudes en dynamique et vibrations des structures et des systèmes couplés.</p> <p>Le.a MCF recruté.e devra participer au développement des relations scientifiques internationales, des relations industrielles, participer à des projets financés par les agences nationales, européennes et internationales, aider à la recherche partenariale, participer au rayonnement scientifique international de l'équipe MECA et du laboratoire MSME.</p>

Profil enseignement :

Le poste de MCF dans le département Génie Civil Construction Durable de l'IUT de Champs sur Marne doit structurer les enseignements de science et technologie concernant les études d'ouvrages de bâtiments et de travaux publics.

Le profil d'enseignement est défini afin de correspondre aux exigences de l'actuel Programme National 2022 dans lequel la pédagogie transversale par projets est très présente, et ce en relation étroite avec le milieu professionnel.

Les enseignements de construction, d'organisation de chantier et de maîtrise d'œuvre doivent s'appuyer sur des cas pratiques. Les projets de dimensionnement doivent correspondre à un travail de bureau d'étude technique.

Une expérience en enseignement dans le domaine du calcul des structures est souhaitée.

Les matières enseignées sont principalement axées sur :

- Les fonctions de la maîtrise d'œuvre et de la maîtrise d'ouvrage,
- La préparation et élaboration des pièces d'un projet,
- L'analyse des structures, leur stabilité et leur modélisation,
- Le calcul des ouvrages (béton armé, métal, bois)
- La mécanique des fluides, dimensionnement des réseaux (air, eau, électricité)
- La gestion des contraintes environnementales.

Afin de se mettre en adéquation avec les orientations pédagogiques du PN pour le diplôme du Bachelor Universitaire de Technologie, l'enseignant chercheur du domaine du Génie Civil sera polyvalent. Il aura une spécialisation sur l'élaboration de tout ou une partie d'un projet Bâtiment ou Travaux Publics, le pilotage d'un ouvrage tout au long de sa vie. Les outils BIM seront maîtrisés pour des exploitations pédagogiques.

La gestion des enseignements Ressources, apport de connaissances en Cours, TDs et TPs ainsi qu'en SAE (Situations d'Apprentissage Evaluées) sous forme suivi de projet.

Les matières enseignées dans le Bachelor Universitaire de Technologie Génie Civil Construction Durable seront axées sur les Unités d'Enseignements suivants: (Référence PN BUT GCCD)

- Modélisation d'un élément simple {BUT1}
- Réseaux secs et humides {BUT1} 111
- Mécanique des structures et calcul d'un élément simple {BUT1}
- Stabilité des constructions {BUT2}

Contact(s) :

Directeur·rice de la composante de recherche
CFR - MSME :

LEONARD Celine, celine.leonard@univ-eiffel.fr

Personne à contacter pour la composante de
recherche CFR - MSME :

*DESCELIERS
Christophe, christophe.desceliers@univ-eiffel.fr*

Directeur·rice de la composante de formation
CFR - IUT-MLV :

MEBARKI Ahmed, ahmed.mebarki@univ-eiffel.fr

Personne à contacter pour la composante de
formation CFR - IUT-MLV :

DEVILLIERS Pierre, pierre.devilliers@univ-eiffel.fr

Dépôt des dossiers :

Les dossiers de candidature doivent être déposés sur Odyssee accessible à cette adresse :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Aucun dossier papier ne sera accepté.