

Etablissement :

Université de Perpignan Via
Domitia

Localisation (Site) : UPVD

**Identification de l'emploi
à publier :**

Nature : MCF
Section(s) CNU : 60

Composante : IUT/GIM
Unité de recherche : LAMPS - UPVD

Concours souhaité (article de publication) : Art. 26.1

Profil court (si différent de l'intitulé de la section CNU) :

Mécanique, génie mécanique et énergétique

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (300 caractères max pour le job profile et police Times New Roman taille 11)

The IUT of the UPVD is seeking an assistant-professor for its Industrial Engineering and Maintenance department. The successful applicant must be fluent in French in order to teach to undergraduate students.

PROFIL DETAILLE :**Volet Enseignement :****➤ Filières de formation concernées :**

Ce poste concerne une affectation au département Génie Industriel et Maintenance (GIM) de l'IUT de Perpignan. L'objectif du département est de former des techniciens susceptibles d'intervenir dans tous les secteurs industriels. En particulier, les enjeux en génie mécanique et en génie énergétique qui touchent les entreprises requièrent de nos jours un savoir-faire technologique de pointe immédiatement lié à la viabilité économique. Nos étudiants sont ainsi, dans leurs milieux professionnels, directement confrontés à des systèmes pluritechniques à cheval sur le génie mécanique et le génie thermique.

Le département GIM de Perpignan est actuellement porteur du BUT GIM, qui prépare des étudiants de Bac+1 à Bac+3, en formation initiale et en alternance. Deux parcours sont offerts aux étudiants : Ingénierie des Systèmes Pluritechniques (ISP), et Management, Méthodes et Maintenance Innovante (3MI).

➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

La personne recrutée devra intervenir dans les enseignements (CM, TD, TP) dits « Mécanique et Matériaux », « Technologie mécanique & Fluidique », « Energie – Fluides – Thermiques », de Bac+1 à Bac+3 sur les bases définies par le programme pédagogique national. En outre, le Bachelor Universitaire de Technologie est un diplôme où l'approche par compétences joue un rôle majeur ; les enseignements par projets, par situation d'apprentissage et d'évaluation (SAE) ou par stages sont donc primordiaux. Ainsi, il sera demandé à la personne recrutée de bien s'intégrer à l'équipe pédagogique en place en participant activement à l'encadrement des étudiants et au suivi des SAE, stages et projets. Il est donc essentiel d'avoir une bonne connaissance des enjeux industriels dans les domaines relevant de la section CNU-60, mais aussi une bonne culture en énergétique.

Volet Recherche :

La personne recrutée sera affectée au Laboratoire de Modélisation Pluridisciplinaire et Simulations (LAMPS, UR 4217) à l'Université de Perpignan Via Domitia.

En matière de recherche, le laboratoire a de fortes attentes concernant ce (ou cette) futur(e) collègue quant à sa prise en charge de responsabilités, ainsi que dans sa capacité à construire des projets interdisciplinaires.

L'expertise du LAMPS couvre certains champs disciplinaires des Mathématiques, de l'Informatique et de la Physique. Dans ce contexte, la personne recrutée animera et développera des activités de recherche originales orientées vers la simulation en mécanique et en énergétique des systèmes complexes. Elle aura donc pour objectifs de développer, en matière de recherche, des activités contribuant à l'émergence de méthodes numériques innovantes pour répondre aux enjeux sociétaux liés à l'environnement et à la performance énergétique du bâtiment, entre autres.

Cette personne développera également des projets et des partenariats transversaux, en lien avec la communauté universitaire régionale (FREE, MSH-SUD), nationale et internationale, dans les domaines de l'ingénierie avec une ouverture sur les SHS. Elle travaillera également de manière à consolider et élargir les liens entre l'IUT de Perpignan et ses partenaires industriels, ainsi que les acteurs publics.

Contacts Enseignement :

Département d'enseignement : IUT – Département Génie Industriel et Maintenance

Lieu(x) d'exercice : UPVD – Site de Perpignan

Nom directeur de composante ou département : Directeur d'IUT : D. Duval – Chef de département : F. Vernay

Tel directeur de composante ou département : 04 68 66 24 42

Email directeur de composante ou département : david.duval@univ-perp.fr ; francois.vernay@univ-perp.fr

Contact Recherche :

Lieu(x) d'exercice : UPVD

Nom directeur unité de recherche : Robert Brouzet

Responsable local UPVD :

Tel directeur unité de recherche : (+33) 4-68-66-22-36

Email directeur unité de recherche : robert.brouzet@univ-perp.fr

URL unité de recherche : <https://lamps.univ-perp.fr/>

Descriptif unité de recherche : Le LAMPS (Laboratoire de Modélisation Pluridisciplinaire et Simulations) est une unité de recherche qui, comme son nom l'indique, est pluridisciplinaire et regroupe des chercheurs en mathématiques (sections 25 et 26), économie (section 05), physique (sections 28, 30, 60), chimie théorique (section 31) et informatique (section 27). Elle développe des recherches fondamentales et appliquées avec pour objectif principal la modélisation. Ses thématiques saillantes s'inscrivent dans les domaines de l'analyse, l'optimisation, la mécanique des milieux continus, la physique statistique et moléculaire, la simulation et le calcul haute performance (transferts diphasiques et énergétique, mécanique numérique, discrétisation et contrôle des erreurs numériques, optimisation des performances des logiciels).