



Campagne Emplois - Enseignants-chercheurs 2023

Etablissement :

Université de Perpignan Via Domitia

Localisation (Site) : UPVD

Identification de l'emploi à publier :

Nature : PR
Section CNU : 26

Composante : UFR SEE / DMI
Unité de recherche : LAMPS (UR 4217)

Concours souhaité (article de publication) : 46-I

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

Analyse, EDP et modélisation

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.)

The Laboratoire de Modélisation Pluridisciplinaire et Simulations (LAMPS) of the Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) offers a position as a Full Professor (PR) in Analysis, PDE and modelization.

PROFIL DETAILLE :

Volet Enseignement

➤ *Filières de formation concernées :*

Le candidat devra pouvoir enseigner dans toutes les formations et les modules mathématiques offertes au sein du Département Mathématiques et Informatique, à savoir la Licence de mathématiques, le Master MEEF et le Master CHPS (Calcul Haute Performance et Simulation).

➤ *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :*

Il est attendu du candidat recruté qu'il puisse assurer la responsabilité de la formation de la Licence de Mathématiques du Département Mathématiques et Informatique.

Volet Recherche :

Le candidat recruté au LAMPS viendra renforcer le thème « Analyse, EDP et modélisation », un thème très bien représenté de longue date à l'UPVD, dans des équipes de recherche en mathématiques bien insérées aux niveaux national et international. Le candidat devra initier et également poursuivre le développement de collaborations de recherche et d'encadrement doctoral au sein du LAMPS. Par ailleurs, il serait souhaitable que le futur Professeur reprenne la responsabilité de l'équipe afin d'apporter un nouveau dynamisme.

Contacts Enseignement :

Département d'enseignement : Mathématiques et Informatique

Lieu(x) d'exercice : UPVD

Nom directeur de composante ou département : Monsieur Mikaël Barboteu, PR

Tel directeur de composante ou département : (+33) 4-68-66-21-25

Email directeur de composante ou département : barboteu@univ-perp.fr

URL directeur de composante ou département : <https://www.univ-perp.fr/departement-de-mathematiques-informatique>

Contact Recherche :

Lieu(x) d'exercice : UPVD

Nom directeur unité de recherche : Monsieur Robert Brouzet, MCF

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). Plus précisément, elle présente deux axes :

Axe 1 : Fondamentaux, Modélisation (analyse, optimisation, mécanique des milieux continus, physique statistique et moléculaire),

Axe 2 : Modélisation, simulation et calcul haute performance (Transferts diphasiques et énergétique, mécanique numérique, discrétisation et contrôle des erreurs numériques, optimisation des performances des logiciels).