

**Établissement :**

Université de Perpignan Via  
Domitia

**Localisation (Site) : UPVD**

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

Nature : **MCF**

Section(s) CNU : **26**

Composante : **SEE**

Unité de recherche : **LAMPS**

**Concours souhaité (article de publication) : Art. 26.I**

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

**STATISTIQUE**

**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 Laboratoire de Modélisation Pluridisciplinaire et Simulations (LAMPS) of the Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) offers a position as an Associate Professor (MCF) in Statistics.

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

La personne recrutée assurera son service statutaire d'enseignement au sein du département Mathématiques et Informatique de l'UFR SEE. Elle devra pouvoir assurer les enseignements généraux de la licence de mathématiques et sera fortement sollicité(e) pour assurer les enseignements relevant des probabilités-statistiques en Licence de Mathématiques, Master MEEF et Master CHPS.

**➤ Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :**

Il sera demandé à la personne recrutée de s'investir dans l'encadrement de stages (en particulier en Master CHPS). De plus, la personne sera rapidement sollicitée pour la prise de responsabilités pédagogiques en Licence de Mathématiques et/ou en Master MEEF.

## **Volet Recherche :**

Le LAMPS est une unité de recherche pluridisciplinaire qui réunit des mathématiciens, des physiciens et des informaticiens. Pour renforcer la recherche en statistique dans la section 26, ce laboratoire recherche des candidatures capables de contribuer significativement aux développements méthodologiques autour des thématiques suivantes : apprentissage statistique en grande dimension, analyse de données volumineuses (données fonctionnelles, spatio-temporelles, images, texte, etc.).

La personne recrutée devra maîtriser les bases théoriques des outils employés dans ce cadre et devra avoir une bonne connaissance des techniques usuelles en probabilité et en statistique.

Les candidats montrant une capacité à travailler à l'interface aléatoire/optimisation, avec par exemple des applications à l'intelligence artificielle, bénéficieront d'une attention particulière.

La personne recrutée devra être en capacité de collaborer avec divers membres de l'unité, qu'ils soient mathématiciens, physiciens ou informaticiens, ainsi qu'avec d'autres laboratoires de l'Université, notamment en science de la vie et en sciences humaines et sociales. Il est aussi souhaité qu'elle puisse développer des contrats pour des recherches en lien avec des entreprises.

## **Contacts Enseignement :**

Département d'enseignement : Mathématiques et Informatique

Lieu(x) d'exercice : UPVD

Nom directeur de composante : Monsieur Frédéric THIERY, MCF

Nom directeur de département : Monsieur Philippe LANGLOIS, PR

Tel directeur de composante ou département : (+33) 4-68-66-21-35

Email directeur de composante ou département : [philippe.langlois@univ-perp.fr](mailto:philippe.langlois@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](mailto: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).