

## FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR 2026

**Etablissement :**

Université de Perpignan Via Domitia

**Localisation : Tous sites UPVD d'enseignement et de recherche**

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

Nature : **MCF**

Section(s) CNU : **27**

Composante :

**UFR SEE**

Unité de recherche : **LAMPS UR 4217**

**Concours souhaité (article de publication) : 26.I du décret n°84-431**

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

**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 Mathematics and Computer Science Department is seeking for an Assistant Professor (Maître de Conférences) in Computer Science. He/she will provide expertise in computing sciences and in high performance computing (HPC), teach in Licence and Master CHPS and he/she is expected to shared responsibilities in the Departement, in the medium term.

### **PROFIL DETAILLE :**

**Volet Enseignement**

➤ *Filières de formation concernées :*

Licences d'Informatique et de Mathématiques

Master CHPS (Calcul Haute-Performance et Simulations)

Licence Professionnelle ADMISYS (ADMInistration et sécurité des SYStèmes et des réseaux)

➤ *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :*

L'enseignant-chercheur recruté renforcera l'équipe pédagogique en intervenant prioritairement dans les matières enseignées en licence d'informatique, en particulier en deuxième et troisième années, et plus spécifiquement dans les matières relevant ou en lien avec le calcul haute performance (HPC) et la simulation : algorithmique et programmation parallèle, optimisation et validation, compilation et architectures informatiques. Dans le cadre de la nouvelle offre de formation, il permettra de développer au sein du master CHPS de nouveaux enseignements sur les thématiques émergentes telles que les interactions entre HPC et l'apprentissage machine ou la science des données. L'enseignant-chercheur recruté contribuera aussi, à moyen terme, à la nécessité d'assurer les responsabilités d'encadrement administratif de la pédagogie au sein du DMI.

**Volet Recherche :**

La personne recrutée intégrera le laboratoire LAMPS et devra s'intégrer dans une ou plusieurs thématiques de l'axe « Caractérisation des systèmes numériques et discrets » développant des recherches dans le domaine de la vérification de programmes et du contrôle des erreurs numériques.

Plus particulièrement, le ou la candidat(e) devra disposer de compétences avérées dans un ou plusieurs des domaines suivants : analyse statique, compilation, optimisation et parallélisation des programmes, optimisation des performances des systèmes d'IA, précision numérique.

Au-delà des aspects de recherche spécifiques évoqués ci-dessus, une attention particulière sera portée au potentiel applicatif du projet de recherche proposé, en cohérence avec les autres axes thématiques du laboratoire, à la participation à des réseaux de recherche à grande échelle, nationaux et internationaux par le biais de projets ANR, européens et autres. La personne recrutée contribuera aussi à l'animation scientifique du laboratoire.

**Contacts Enseignement :**

Département d'enseignement : Département de Mathématiques et Informatique

Nom directeur de composante ou département : M. Frédéric THIERY, MCF, Directeur de composante

Tel directeur de composante ou département : (+33) 4 68 66 21 67

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

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

**Contact Recherche :**

Nom directeur unité de recherche : M. Serge DUMONT, PR

Responsable local UPVD :

Tel directeur unité de recherche : (+33) 4 68 08 12 90

Email directeur unité de recherche : serge.dumont@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 comptant 29 membres permanents (7 PR, 5 MCF HDR, 9 MCF, 1 PRAG, 3 BIATSS, 5 PR émérites), 5 membres associés, 2 ATER ou contractuels, une dizaine de doctorants en moyenne, ainsi que de manière saisonnière des stagiaires et des professeurs invités.

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).

Le laboratoire est structuré selon quatre axes thématiques :

Thématique 1 : Modélisation Mathématique et Numérique pour la Mécanique

Thématique 2 : Physique des Systèmes Complexes

Thématique 3 : Caractérisation des Systèmes Numériques et Discrets

Thématique 4 : Analyse Non Linéaire et Optimisation

Les principaux phénomènes modélisés et/ou simulés relèvent de la mécanique (mécanique des milieux continus, en particulier mécanique du contact, mécanique des fluides), de la physique statistique, de la chimie physique, de la physique de la matière condensée, de l'énergétique et de l'économie.