

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT-CHERCHEUR 2024

Etablissement :

Université de Perpignan Via
Domitia

Localisation (Site) : UPVD

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

Nature : MCF
Section(s) CNU : 36

Composante : SEE
Unité de recherche : UMR 5110 Cefrem

Concours souhaité (article de publication) : Art. 26.1

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

Géosciences Marines

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)

Assistant professor in the field of marine geosciences. The position will be held at the University of Perpignan Via Domitia in the department of geosciences (UFR SEE). Research will be done at the research unit Cefrem (UMR 5110 CNRS-UPVD)

PROFIL DETAILLE :

Volet Enseignement :

➤ *Filières de formation concernées :*

- Licence SVT (Tronc commun L1 avec licence SV : portail Darwin) parcours Géosciences et Enseignement
- Master Sciences de la Mer (M1 et M2)
- La personne recrutée sera susceptible d'intervenir dans d'autres formations telles que le Master d'Archéologie, l'école d'ingénieur SUP'ENR ou l'EUR TESS au sein desquelles le département STE est engagé.

➤ *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :*

- La personne recrutée devra essentiellement assurer des cours magistraux ainsi que des TD, TP et sorties sur le terrain au sein de la licence Sciences de la Vie et de la Terre. En licence, les enseignements couvrent les domaines des géosciences, depuis les matières offertes au Portail Darwin de la L1 commun SV-SVT (paléontologie, origine structure et évolution de la terre, géodynamique, découverte des géosciences) jusqu'aux matières spécialisées du parcours Géosciences en 2ème et 3ème années où les

besoins sont importants également (concepts généraux en pétrologie sédimentaire, pétrologie magmatique et métamorphique, tectonique et aléas géologique, sorties de géophysique marine, méthode de la stratigraphie, géophysique et imagerie terrestre). La personne présentera une bonne capacité d'adaptation et curiosité qui lui permettront de s'adapter aux besoins du Master Sciences de la Mer. Idéalement, la personne retenue mettra à profit ses compétences dans le domaine des géosciences marines pour ses enseignements de M1 ou M2. L'intégration de ses interventions avec celles des collègues permanents et des intervenants extérieurs sera à définir dès la procédure de recrutement terminée.

- La personne recrutée participera à (et à terme encadrera) des sorties géologiques de terrain en licence et master, qui seront l'occasion de développer une approche comparative entre les environnements sédimentaires marins anciens et actuels, qui est l'une des spécificités des formations en géosciences à Perpignan, ainsi qu'à des sorties en mer.
- La personne recrutée devra en outre s'impliquer dans les tâches communes du département (organisation des activités pédagogiques, encadrement des étudiants de L3, Master 1 et 2), participation à des jurys de soutenance, implication dans le système d'alternance.
- Une première expérience en enseignement serait appréciée.

Volet Recherche :

- Le CEFREM est un laboratoire pluridisciplinaire (géosciences, océanographie, biologie et écologie) à double tutelle Université de Perpignan Via-Domitia/CNRS. L'unité est spécialisée dans l'étude des environnements marins et du continuum Terre-Mer, avec un point focal sur la Méditerranée. Cette approche pluridisciplinaire repose sur une caractérisation pluri-échelles de temps du fonctionnement des géosystèmes voire écosystèmes permettant d'aborder des questions sociétales centrales telles que les effets des changements globaux sur les environnements naturels ou encore la définition des ressources, aléas et risques naturels.
- Les activités en géosciences du laboratoire se focalisent sur (1) le fonctionnement et perturbations des environnements géologiques depuis le littoral jusqu'au bassin profond (structure, sédimentation, processus hydrodynamiques, transferts de matières et de fluides), (2) l'étude des enregistrements sédimentaires représentant le lien principal entre les processus actuels et anciens. Ces activités se basent en grande partie sur l'utilisation de moyens propres au laboratoire (des laboratoires de sédimentologie et de géochimie, une plate-forme « Intervention et Expertise en Environnement Marin » incluant un plateau géophysique et des unités de navigation, une salle d'interprétation de données géophysiques), ou mutualisés avec l'Observatoire Midi Pyrénées (OMP) comme la « Plateforme d'ANalyse en Géosciences, Ecologie et Environnements » (PANGEE) où une partie des outils analytiques (isotopie stable pour l'analyse des carbonates) est détachée au CEFREM. Les activités reposent également, notamment pour les domaines les plus profonds, sur l'utilisation des moyens géophysiques et de prélèvement nationaux (Flotte océanographique Française).
- Le poste affiché vise à consolider le socle de compétences des thématiques abordées en géosciences marines. Dans une volonté de faire une prospection très large pour permettre aux meilleur(e)s candidat(e)s possibles de postuler, le laboratoire souhaite proposer un profil recherche très ouvert. Les projets d'intégration des candidat(e)s peuvent concerner les différents compartiments du continuum littoral – zone côtière – bassin profond et les approches peuvent relever de la géophysique, de la sédimentologie (processus et hydrodynamique sédimentaires, paléoenvironnements, pétrographie ...), de la morphodynamique, et/ou toute autre approche innovante complémentaire. Des projets intégrant modélisation stratigraphique ou hydrodynamique pourraient également renforcer la dynamique scientifique du laboratoire pour permettre une bonne appréhension du fonctionnement et/ou perturbations des géosystèmes. Les projets doivent également s'insérer dans les engagements et orientations stratégiques récents du laboratoire comme son intégration à l'OMP et sa participation à l'EUR TESS (« Toulouse Graduate School of Earth and Space Sciences) qui propose la formation des chercheurs/chercheuses par l'implication dans la recherche (« learning by doing »).

Contacts Enseignement :

Département d'enseignement : Département Sciences de la Terre et de l'Environnement

Lieu(x) d'exercice : UPVD

Nom directeur de composante : **Monsieur Frédéric THIERY, MCF**

Nom directeur de département : **Monsieur ROBIN Nicolas, MCF**

Tel directeur de composante ou département : 04 30 19 23 00

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

URL directeur de composante ou département :

Contact Recherche :

Lieu(x) d'exercice : UMR 5110 Cefrem, UPVD Perpignan

Nom directeur unité de recherche : **Monsieur Wolfgang LUDWIG, PR**

Responsable local UPVD : Monsieur Wolfgang LUDWIG, PR

Tel directeur unité de recherche : 04.68.66.20.93

Email directeur unité de recherche : wolfgang.ludwig@univ-perp.fr

URL unité de recherche : <http://cefrem.univ-perp.fr>

Descriptif unité de recherche :

Le CEFREM est une unité mixte de l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) et du CNRS-INSU. Il est composé d'une soixantaine de personnes environ. Créé autour d'un noyau de géologues et de sédimentologues, le laboratoire s'est progressivement ouvert à la pluridisciplinarité. Cette évolution s'est concrétisée en 1999 par la création du « Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Marins » dans un nouveau bâtiment du campus (bâtiment U). En 2011, le laboratoire a été rejoint par des collègues biologistes et géologues issus d'autres unités perpignanaises et son nom a évolué vers « Centre de Formation et de Recherche sur les Environnements Méditerranéens ». Il recouvre aujourd'hui un large spectre de compétences disciplinaires dans les domaines de l'hydrologie terrestre, de l'océanographie physique, de la géochimie, de la biologie/écologie, de la sédimentologie, de la paléoclimatologie et de la géologie structurale.