

FICHE DE POSTE

FONCTION	https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/
METIER (OU EMPLOI TYPE*) *REME, REFERENS, BIBLIOPHILE	Ingénieur de recherche
CORPS (ou équivalent : ATRF, Tech, ASI...)	POST DOCTORANT
CATEGORIE (titulaire ou contractuel)	Contrat post doctoral de droit public cat A – (décret 2021-1450)
AFFECTATION	UPVD - UMR 7194 HNHP

MISSION(S)

L'objectif de ce contrat post-doctoral est d'établir la chronologie des défluviations responsables de la mise en place de la séquence fluviale Pléistocène du système Adour – Gave de Pau – Gave d'Ossau – Nive et donc de la configuration actuelle du réseau hydrographique sur la moitié occidentale du piémont nord des Pyrénées. Cela implique de reconstituer le continuum amont-aval des unités alluviales, des fronts morainiques jusqu'aux zones littorales, et d'obtenir des contraintes sur sa chronologie à partir d'un travail de datation multi-méthodes déjà employé plus à l'est pour reconstituer les cycles d'aggradation alluviale et d'incision fluviale des rivières en fonction des fluctuations climatiques régionales.

Le projet se concentrera sur 3 secteurs clés du bassin versant de l'Adour :

- 1- Défluviations au sein de la ceinture proglaciaire à proximité du front montagneux (secteur de Lourdes sur le Gave de Pau et secteur d'Arudy sur le Gave d'Ossau)
- 2- Défluviations du segment médian aux environs de Pau
- 3- Défluviations du segment aval entre l'Adour, les Gaves réunis, et la Nive.

Les travaux s'inscriront dans le cadre de l'ANR « TransPyr », qui porte sur les migrations humaines et les logiques d'implantation territoriales au cours du MIS 3 sur la façade nord des Pyrénées. Ils s'inscriront en particulier dans le cadre de la Tâche 1 qui est intitulée « vers une géoarchéologie multiscalaire, des paléopaysages aux séquences archéologiques » et consacrée à la reconstitution des changements environnementaux sur la façade nord des Pyrénées, pour une période couvrant au minimum le Pléistocène supérieur et dans le cadre d'un continuum montagne – piémont.

ACTIVITE(S)

Synthèse bibliographique des travaux existants.

Mise à jour de la carte géomorphologique existante et de la chronostratigraphie relative des séquences fluviales à partir de prospections de terrain et de l'analyse du modèle numérique de terrain à haute résolution (1-5 m) de l'IGN.

Elaboration du plan d'échantillonnage, prospection des sites de prélèvement et réalisation de l'ensemble des traitements analytiques destinés à produire une série de datations numériques sur les trois secteurs clés de la séquence fluviale mentionnée plus haut. Les méthodes de datation mobilisées croiseront l'utilisation des nucléides cosmogéniques béryllium et aluminium produits dans les minéraux des roches de surface, conjointement avec deux autres méthodes de datation paléodosimétriques complémentaires : l'OSL et l'ESR.

Diffuser et valoriser les résultats sous forme de communications dans des congrès et de publications dans des revues à comité de lecture.

FICHE DE POSTE

COMPETENCES

Expérience en cartographie géomorphologique en contexte glaciaire et fluviale
Autonomie en termes de prospection de terrain et d'utilisation des SIG
Expérience en géochronologie (traitements analytiques, modélisation et interprétation des résultats)
Communication scientifique à l'international

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Les travaux seront réalisés sous la direction scientifique de Magali Delmas (HNHP – UPVD) en partenariat avec Régis Braucher (LN2C – Cerege) pour l'acquisition des datations par les nucléides cosmogéniques ^{10}Be et ^{26}Al , Pierre Valla (IsTerre – Université Grenoble Alpes) pour l'acquisition des datations OSL, et de Pierre Voinchet (HNHP – MNHN) pour les datations ESR. L'encadrement scientifique sera renforcé par la participation de Yanni Gunnell (EVS – Université Lumière Lyon 2) et de Marc Calvet (HNHP – UPVD).

Le post-doctorant disposera d'un poste de travail (bureau et ordinateur portable) sur le campus du Moulin à Vent de l'Université de Perpignan Via Domitia.

Pour l'acquisition des données analytiques et géochronologiques, le post-doctorant sera accueilli sur les plateaux de l'UMR HNHP (antenne UPVD de Tautavel et Institut de Paléontologie Humaine du MNHN), de l'UMR IsTerre de l'Université Grenoble Alpes, et du Laboratoire National des Nucléides Cosmogéniques du Cerege.

L'ensemble des frais de mission et des analyses sera financé sur le budget de l'ANR TransPyr.

TEMPS DE TRAVAIL ET CONDITIONS DE REMUNERATION

Durée du contrat : 18 mois

Date de prise de poste souhaitée : 01 avril 2024

Temps de travail : Le protocole sur le temps de travail en vigueur à l'UPVD prévoit un temps de travail effectif de 37h30 hebdomadaires et 57 jours de congés annuels.

Fourchette salariale : Le protocole de gestion des personnels contractuels en vigueur à l'UPVD prévoit une grille de rémunération en fonction de l'expérience de l'agent sur le poste concerné. Pour ce poste de catégorie A, la rémunération **2.2385 € bruts**.

Conditions de diplôme : Doctorat

Les dossiers composés d'un CV et d'une lettre de motivation sont à adressés par courriel à :

- Magali Delmas – responsable scientifique du projet magali.delmas@univ-perp.fr
- Jean-Jacques Bahain – directeur du laboratoire : bahain@mnhn.fr

Au plus tard le : 15 mars 2024