



Assistant-e Ingénieur-e en études d'environnements géo-naturels et anthropisés

Références du concours :

Corps : Assistant.e Ingénieur.e

Nature du concours : Interne

Branche d'activité professionnelle (BAP) : BAP A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Emploi Type : A3D47 - Assistant-e ingénieur-e en études d'environnements géo-naturels et anthropisés

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : EPHE – UMR 5805 EPOC, Université de Bordeaux, Allée Geoffroy St Hilaire, Bât NB18, CS 50023, 33615 Pessac

Préinscription (demande du dossier de candidature) sur internet :

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itr>

à compter du 1^{er} avril 2021 (12h, heure de Paris).

Inscription : par renvoi du dossier de candidature au centre organisateur (voir coordonnées sur le dossier de candidature) au plus tard le 29 avril 2021 (12h heure de Paris) cachet de la poste faisant foi.

*Définition et principales caractéristiques de l'emploi type surinternet : <https://data.enseignementsuprecherche.gouv.fr/pages/referens/>

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'École Pratique des Hautes Études (EPHE) est un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche, établissement-composante de l'université Paris Sciences et Lettres (PSL), et membre fondateur du Campus Condorcet. L'EPHE est implantée sur plusieurs sites en France métropolitaine et en Polynésie française dont à l'Université de Bordeaux et plus spécifiquement à l'UMR 5805 EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux).

Au sein d'EPOC la responsable de l'équipe Paléoclimats appartient à l'EPHE ainsi que deux autres enseignants-chercheurs et un technicien. Les membres EPHE sont reconnus au niveau national et international par l'étude des environnements continentaux, en particulier, de l'évolution de la végétation passée qui est une des cinq composantes fondamentales du système climatique. Il existe une très forte demande de la part de l'équipe Paléoclimats et plus particulièrement des enseignants-chercheurs EPHE pour continuer, voire augmenter, et améliorer l'activité du laboratoire de Palynologie marine (pollen, kystes de dinoflagellés et microcharbons), la traçabilité et bases de données palynologiques, l'organisation des activités sur le terrain soit en milieu continental, côtier ou hauturier ainsi que les tâches administratives et de transmission des connaissances relèvent d'un assistant(e) ingénieur(e). Cette personne sera associée à la plateforme Biodiversité et sera mutualisée avec le service commun terrain dans le cadre de l'organisation et la participation aux activités de plongées d'EPOC

L'assistant-e ingénieur-e est placé-e sous l'autorité directe du référant du site EPHE à EPOC.

MISSIONS

La personne recrutée sera le/la responsable technique du laboratoire de Palynologie, qui compte également un technicien CNRS, et assurera son bon fonctionnement dès la réception et stockage des échantillons de sédiments marins jusqu'à la préparation des lames palynologiques. Elle participera également à des missions de collecte d'échantillons sur le terrain (ex. campagnes océanographiques) ainsi qu'à l'ensemble des missions plongée scaphandre de l'UMR. Bien qu'elle soit intégrée à l'équipe Paléoclimats, elle interagira avec d'autres équipes d'EPOC (ECOBIOC, Sédimentologie) mais aussi avec les collaborateurs nationaux et partenaires étrangers associés aux différents projets de recherche dans lesquels elle sera impliquée et pleinement associée.

ACTIVITÉS PRINCIPALES

Activités de terrain (30% de l'activité de l'agent).

- Organisation, installation et maintenance de dispositifs de mesure, d'observation et d'expérimentation dans le milieu continental et dans le cadre de participation à des missions hauturières et cotières en plongée subaquatique.

Activités de laboratoire (40% de l'activité de l'agent)

- Suivi, maintenance et amélioration des équipements du laboratoire de Palynologie ;
- Préparation des échantillons palynologiques en routine pour analyses ultérieures à EPOC ou pour expédition à d'autres laboratoires nationaux et internationaux et adaptation du traitement palynologique aux différents types de matériaux ;
- Surveillance de la qualité, la cohérence et la traçabilité des données palynologiques (pollen, kystes de dinoflagellés et microcharbons) ;
- Développement et entretien des bases de données palynologiques en ligne et de la collection pollinique de référence ;
- Coordination des analyses au sein de l'équipe technique en tenant en compte des différentes demandes internes et externes ;
- Rédaction et contrôle des documents techniques ;
- Gestion des commandes de consommables et de matériel de laboratoire ;
- Transmission des connaissances et compétences professionnelles.

Activités de médiation scientifique et administratives (30% de l'activité de l'agent)

- Création, suivi et maintenance de sites web sur la thématique de la palynologie ;
- Correspondant administratif de l'EPHE (ordres de missions et applications de gestion).

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Connaissances

- Expertise générale en identification pollinique ;
- Techniques de prélèvement et préparation d'échantillons ;
- Contraintes et aléas du milieu échantillonné ;
- Conditions de stockage et d'élimination des produits chimiques ;
- Réglementation en matière d'hygiène et sécurité pour les activités de laboratoire et de terrain (plongée subaquatique) ;
- Risques professionnels et leur prévention pour les activités de laboratoire et terrain (plongée subaquatique) ;
- Notions de base du cadre légal et déontologique ;
- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique ;
- Maîtrise de la langue anglaise (terminologie scientifique).

Compétences opérationnelles

- Maîtrise des techniques de l'échantillonnage palynologique et de leur traitement physico-chimique ;
- Reconnaissance générale des grains de pollen et des végétaux sources ;
- Adaptation du traitement palynologique au type de matériaux ;
- Maîtrise des techniques d'échantillonnage et d'installation d'instrumentations en plongée subaquatique (certificat d'aptitude à l'hyperbarie mention 2B, intervention dans la zone des 50m) ;
- Utilisation des outils informatiques pour le développement des bases de données polliniques ;
- Utilisation des logiciels d'exploitations et de conception de sites web ;
- Gestion des relations avec des interlocuteurs d'EPOC et d'autres laboratoires français et étrangers.

Compétences comportementales

- Capacités d'adaptation et au travail en équipe ;
- Autonomie, rigueur, confiance en soi ;
- Pédagogie ;
- Initiative ;
- Sens de l'organisation et l'encadrement d'étudiants.