

WORKING ENVIRONMENT AND CONTEXT

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

HOSTING STRUCTURE

Contexte et enjeux du poste

L'**École Pratique des Hautes Études** (EPHE) est un grand établissement d'enseignement supérieur et de recherche, membre de l'Université de Paris Sciences et Lettres (PSL). L'EPHE est implantée sur plusieurs sites en France métropolitaine et en Polynésie française dont une équipe est située à l'Université de Bordeaux et plus spécifiquement dans l'équipe Paléoclimats à l'**UMR 5805 EPOC**. Notre UMR développe des recherches reconnues au niveau national et international, notamment sur les processus biogéochimiques, les environnements actuels et passés, et les changements climatiques. Dans ce cadre, nous recrutons **un(e) assistant(e) ingénieur(e) en géochimie organique** pour renforcer notre laboratoire analytique et accompagner les projets de recherche, de la préparation des échantillons jusqu'à la production de données de haute qualité.

Position context and challenges

The **École Pratique des Hautes Études** (EPHE) is a leading higher education and research institution and a member of Université Paris Sciences et Lettres (PSL). EPHE operates across several sites in mainland France and in French Polynesia, including a research team based at the **University of Bordeaux** within the "*Paleo*" group of **UMR 5805 EPOC**. The laboratory conducts nationally and internationally recognized research, particularly in biogeochemical processes, present and past environments, and climate change. In this context, we are recruiting an **Research technician in Organic Geochemistry** to strengthen our analytical laboratory and support research projects, from sample preparation to the production of high-quality data.

MISSIONS

MAIN TASKS

Votre rôle dans l'équipe

Vous serez un(e) **acteur(rice) clé** de la chaîne analytique, en interaction quotidienne avec les chercheurs (Johan Etourneau (EPHE), Xavier Crosta et Thibaut Caley (CNRS)), des doctorant(e)s et post-doctorant(e)s ainsi que des étudiant(e)s de master et licence. Vous contribuerez à la **fiabilité, à l'innovation méthodologique et à la transmission des savoir-faire expérimentaux**.

Vos missions

Analyses et production de données

- Préparer des échantillons environnementaux (sédiments, sols, filtres)
- Mettre en œuvre des protocoles d'extraction de composés organiques
- Réaliser des analyses par **GC-FID, GC-MS et UHPLC-MS**
- Assurer la qualité, la traçabilité et la reproductibilité des données analytiques
- Assurer le respect des mesures d'hygiène et de sécurité au sein du laboratoire de géochimie organique

Développement et optimisation

- Participer à l'optimisation des protocoles analytiques
- Contribuer à l'adaptation des méthodes à de nouvelles matrices ou problématiques scientifiques
- Être force de proposition dans l'amélioration des pratiques de laboratoire

Vie du laboratoire de géochimie organique

- Participer à la maintenance des instruments
- Gérer les consommables et le suivi des équipements
- Former et accompagner les utilisateurs (jeunes chercheurs, doctorants, étudiants de master et licence)
- Contribuer à la démarche qualité et sécurité du laboratoire

Your role within the team

You will be a **key contributor to the analytical workflow**, working daily with researchers (Johan Etourneau (EPHE), Xavier Crosta and Thibaut Caley (CNRS)), PhD students, postdoctoral researchers, as well as Master's and undergraduate students. You will contribute to **data reliability, methodological innovation, and the transfer of knowledge**.

Main responsibilities

Analytical work and data production

- Prepare environmental samples (sediments, soils, filters)
- Implement extraction protocols for organic compounds
- Perform analyses using **GC-FID, GC-MS, and UHPLC-MS**
- Ensure the quality, traceability, and reproducibility of analytical data
- Ensure compliance with health and safety regulations within the organic geochemistry laboratory

Method development and optimization

- Participate in the optimization of analytical protocols
- Contribute to adapting methods to new sample matrices or scientific questions
- Proactively suggest improvements to laboratory practices

Organic geochemistry laboratory operations

- Participate in instrument maintenance
- Manage consumables and monitor laboratory equipment
- Train and support users (early-career researchers, PhD students, Master's and undergraduate students)
- Contribute to the laboratory's quality assurance and safety procedures

APPLICANT PROFILE

KNOWLEDGE AND QUALIFICATIONS EXPECTED

Formation

- BTS, BUT, Licence pro, Licence et Master en chimie, géosciences, sciences de l'environnement, biogéochimie ou domaines proches

Compétences techniques

- Chimie analytique et/ou géochimie organique
- Chromatographie (GC-FID, GC-MS, UHPLC-MS)
- Préparation d'échantillons complexes
- Maîtrise des règles de sécurité et de qualité en laboratoire

Une partie des compétences pourra être **acquise ou consolidée sur le poste**.

Qualités attendues

- Rigueur scientifique et sens du détail
- Curiosité et envie d'apprendre
- Goût pour le travail collaboratif
- Autonomie progressive et sens de l'organisation

Candidate profile

Education

- French BTS, French BUT, Professional Bachelor's degree, Bachelor's degree, or Master's degree in chemistry, geosciences, environmental sciences, biogeochemistry, or related fields

Technical skills

- Analytical chemistry and/or organic geochemistry

- Chromatography techniques (GC-FID, GC-MS, UHPLC-MS)
- Preparation of complex samples
- Strong knowledge of laboratory safety and quality standards

Some skills may be acquired or further developed on the job.

Personal qualities

- Scientific rigor and attention to detail
- Curiosity and willingness to learn
- Strong interest in collaborative work
- Ability to develop autonomy and strong organizational skills

DIPLÔME ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Bac+3, Bac+4, Bac+5, Bac+1/Bac+2

NON DISCRIMINATION, OUVERTURE ET TRANSPARENCE

Notre établissement, comme l'ensemble de l'Université PSL, s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

CONTACT

w67oobff275k@emploi.beetween.com

OTHER INFORMATION

Wage : **28000.0 € (Euros) par an**
Type de contrat / de poste : **CDD**
Durée du contrat : **13 mois**

Reference
w67oobff27

PUBLISHED ON 05/02/2026

Université PSL (Paris Sciences & Lettres)

