

Offre de poste permanent:**Ingénieur de Recherche au CNRS, à Archéosciences Bordeaux, Pessac, France****Mission :**

L'ingénieur de recherche en archéométrie (H/F) définira et pilotera la stratégie de mise en œuvre des techniques de datation par les méthodes paléodosimétriques. Il développera des opérations de recherche méthodologique en lien avec les membres de l'équipe. Le laboratoire de recherche Archéosciences Bordeaux à Pessac, qui compte 30 permanents et environ autant de CDD, travaille depuis plus de 50 ans sur la datation par luminescence et à partir de 2023 sur la résonance de spin électronique, avec de nombreuses applications allant des sites préhistoriques aux édifices médiévaux.

Activités :

- Gérer l'ensemble des équipements du laboratoire de datation par luminescence (maintenance, dialogue avec les constructeurs, conseil aux utilisateurs)
- Développer une recherche méthodologique pour proposer de nouvelles fonctionnalités de mesure et d'analyse des données, en synergie avec les chercheurs du laboratoire
- Développer une recherche appliquée en encadrant ou réalisant des projets de datation en collaboration avec les chercheurs du laboratoire et de la communauté archéologique locale, nationale ou internationale
- Assurer une veille technologique et proposer des innovations aux spécialistes du laboratoire
- Gérer les demandes de datation externes (réalisation des datations et écriture du rapport d'analyses)
- Faire respecter les normes de sécurité relatives aux préparations mécaniques et chimiques des échantillons et à l'utilisation des instruments de luminescence
- Participer à la formation pratique et théorique des stagiaires, chercheurs invités et doctorants
- Définir la stratégie et les modalités de prélèvements des échantillons sur les terrains archéologiques et gérer le matériel de terrain dédié aux recherches en chronologie
- Diffuser et valoriser ses résultats sous la forme de publications et par la participation active à des colloques etc...
- L'agent recruté pourra se voir attribuer une mission de PCR (personne compétente en radioprotection).

Compétences :

- Diplôme de Master 2 ou Diplôme d'ingénieur ou équivalent.

Savoirs :

- Connaissance approfondie pratique et théorique de la datation par les méthodes paléodosimétriques (luminescence, ESR).
- Connaissance approfondie des processus physiques sous-jacents aux phénomènes de luminescence et de l'ESR, de la dosimétrie des rayonnements ionisants, et connaissance des techniques de caractérisation des matériaux inorganiques.

- Connaissances en archéologie et pratique du terrain
- Langue anglaise : niveau B2 à C1 (Selon le cadre européen de référence)

Savoir-faire :

- Développer des protocoles de mesure, et/ou d'analyse
- Assurer l'entretien des équipements et si besoin effectuer des réparations simples et/ou guidées par les constructeurs
- Maîtriser l'utilisation des lecteurs de luminescence et les logiciels associés

Savoir-être :

- Rigueur, autonomie
- Qualités relationnelles et aptitude à travailler en interaction avec une ou plusieurs équipes de recherche
- Prioriser les projets et demandes
- Capacité de prospective (anticipation)

Conditions d'emploi :

- A partir d'environ 1900 euros de salaire net pour un ingénieur inexpérimenté
- Temps plein (38h30/semaine)
- 32 jours + 13 jours de congés
- Poste permanent après un an de stage.

Conditions de recrutement :

Informations détaillées sur : <https://www.cnrs.fr/fr/concours-it>

Référence : **concours N° 57**

Date limite de dépôt des candidatures : **5 juillet 2023** sur

<https://concoursexternesit.cnrs.fr/public/campagne-2023>

Auditions : entre le 28 août et le 8 novembre 2023.

Les candidats dont les dossiers auront été présélectionnés seront invités à une audition devant un jury d'ingénieurs et un représentant du laboratoire (10 minutes de présentation orale, 20 minutes d'échange avec le jury).

Prise de poste si lauréat : **1er décembre 2023**

Pour toute question complémentaire, vous pouvez contacter :

christelle.lahaye@u-bordeaux-montaigne.fr

ctribolo@u-bordeaux-montaigne.fr

norbert.mercier@u-bordeaux-montaigne.fr