

## DESRIPTIF DE POSTE SESSION 2024

### ASI- BAP D

*Assistant ingénieur en préparation et analyse des matériaux archéologiques*

#### Référence du recrutement

**Corps** : Assistant·e Ingénieur·e  
**Nature du recrutement** : concours externe  
**Branche d'activité professionnelle (BAP)** : D Sciences Humaines et Sociales  
**Emploi type** : D3D44 Assistant·e Ingénieur·e en Archéométrie  
**Nombre de postes offerts** : 1  
**Localisation du poste** : Pessac, Archéosciences Bordeaux UMR 6034

**Définition et principales caractéristiques de l'emploi type** : [RéFérens III](#)

**Mission** : réaliser la préparation et l'analyse des matériaux archéologiques, à partir de procédures établies de façon concertée et les adapter en fonction de la nature des matériaux et des objectifs de recherche

#### **Activités principales :**

- Mettre en œuvre les techniques de litholamellage et les adapter aux différents types d'archéomatériaux ;
- Appliquer les protocoles de prélèvement et de préparation pour la caractérisation des échantillons archéologiques, pour différentes méthodes d'analyse (Diffraction de rayons X, microscopie électronique à balayage, spectrométrie Raman, spectrométrie de masse, ...)
- Appliquer les protocoles de prélèvement et de préparation pour la datation des échantillons archéologiques, pour différentes méthodes d'analyse (Luminescence, Résonance de spin électronique) ;
- Dépouiller, mettre en forme les résultats bruts, rédiger les procédures expérimentales, notes techniques, rapports d'analyse ;
- Participer à l'interprétation des résultats avec les spécialistes du domaine de recherche ;
- Effectuer l'entretien courant des appareils et montages expérimentaux, en particulier ceux relatifs au litholamellage et à la découpe des échantillons ;
- Évaluer périodiquement les performances des appareils, prévoir les besoins en consommables et gérer les stocks ;
- Former et accompagner les utilisateurs et utilisatrices des instruments de préparation des matériaux (étudiant·e·s, doctorant·e·s).

#### **Compétences et connaissances requises :**

Connaissances :

- Archéométrie (connaissance générale)
- Principes et techniques de préparation des archéomatériaux
- Connaissance des techniques de caractérisation des matériaux

- Normes de sécurité relatives aux risques liés aux techniques et produits utilisés (rayonnement, risque chimique...)
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

**Compétences :**

- Mettre en œuvre les techniques de préparation des échantillons
- Connaissances en litholamellage souhaitées, à défaut la personne recrutée devra présenter des capacités à se former sur ce sujet
- Travailler en équipe
- Transmettre ses connaissances et former des étudiant·e·s
- Curiosité et appétence pour la formation et la découverte
- Sens critique
- Rigueur et fiabilité

**Environnement et contexte de travail :**

**Descriptif du service :**

L'UMR 6034 Archéosciences Bordeaux a été créée en janvier 2022 de la fusion de deux équipes : la partie bordelaise de l'IRAMAT-CRP2A, spécialisée dans l'étude des matériaux archéologiques et l'archéométrie, et l'UMS Archeovision, spécialisée dans la 3D appliquée au Patrimoine. De ce rapprochement est née une équipe nouvelle, qui forme un laboratoire de recherche à l'interface des Sciences Humaines et Sociales et des sciences physiques, chimiques et naturelles. Ses axes de recherches portent sur la chronologie des peuplements humains, la circulation des matériaux et des techniques anciennes et la réalité virtuelle appliquée au patrimoine. Les recherches menées par les membres de l'UMR6034 participent de l'innovation en sciences archéologiques autant avec des méthodes en pointe pour l'analyse des matériaux, que pour l'étude des documents anciens et des sites archéologiques, ou encore pour les outils à développer en réalité virtuelle 3D.

Le dynamisme de ce nouveau laboratoire et le caractère unique des compétences et des instruments de recherche qui y sont présents ainsi que des thématiques de recherche développées génèrent aujourd'hui une forte attractivité. Le laboratoire Archéosciences Bordeaux a ainsi vu le rattachement de quatre nouveaux chercheurs et enseignants-chercheurs et d'un ingénieur de recherche CNRS en 2023.

Parallèlement à cette dynamique, le laboratoire s'équipe actuellement grâce à l'opération « Campus Archéo », financée par le CPER 2021-2027, d'équipements qui offriront de nouvelles perspectives de recherche.

L'équipe est actuellement constituée d'environ 30 membres permanents et autant de contractuels, post-doctorants et doctorants.

Travail en présentiel au laboratoire à Pessac sur le campus de l'Université Bordeaux Montaigne.