

Mission

Définir et conduire la stratégie de mise en œuvre d'un ensemble de techniques archéométriques ; développer des méthodes et des techniques relevant des disciplines comme la chimie, la physique, les sciences de la Terre et de la Vie, les sciences environnementales ; analyser et le traiter des matériels issus de la fouille

Facteurs d'évolution à moyen terme

- Ouverture sur les nouvelles techniques des disciplines concernées
- Il peut être amené à diriger ou à participer à la direction d'une équipe de recherche ou d'un laboratoire

Activités principales

- Élaborer, formaliser et valider les protocoles expérimentaux spécifiques
- Définir la stratégie et les modalités de prélèvements d'échantillons sur le matériel archéologique en relation avec les besoins de recherche ; coordonner la collecte des données
- Faire la synthèse des résultats et les traduire en termes archéologiques
- Intervenir en tant qu'expert pour la conservation préventive et le stockage des matériels issus de fouille en vue de leur analyse
- Diffuser et valoriser ses résultats sous la forme de rapports techniques, publications, présentations orales... et par sa participation active à des réunions (colloque, école, stage...) et à des réseaux professionnels
- Définir et gérer l'ensemble des moyens humains, matériels et financiers alloués aux activités d'analyse et de traitement
- Élaborer et faire respecter les règles d'hygiène et de sécurité dans un laboratoire
- Animer des actions de formation et d'enseignement et participer à l'encadrement des travaux des étudiants et des stagiaires
- Initier les dispositifs instrumentaux pour les besoins du laboratoire (mécanique, électronique, cryogénie, vide...)
- Faire respecter les normes de sécurité relatives aux risques liés aux techniques et produits utilisés (rayonnement, risque chimique...)

Compétences principales

Connaissances

- Archéométrie (connaissance approfondie)
- Archéologie (connaissance générale)
- Connaissance d'un domaine disciplinaire ou interdisciplinaire (connaissance approfondie)
- Connaissance des matériels et des techniques d'analyses ou expérimentales appliquées à l'archéométrie (connaissance approfondie)
- Connaissance de domaines particuliers : verre, céramique, métal, peinture murale, matières organiques, ossements... (connaissance approfondie)
- Connaissance des caractéristiques des sites de prélèvements (contexte sédimentaire, archéologique...)
- Environnement et réseaux professionnels
- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Compétences opérationnelles

- Mettre en œuvre les principes fondamentaux des techniques expérimentales appliquées à l'archéométrie (spectrométries, diffractions, métallographie...)
- Appliquer les différentes techniques de traitement mécanique, chimique, physique et électrochimique... (connaissance générale)
- Savoir caractériser les matériels anciens en tenant compte de la validité et des limites des méthodes utilisées
- Travailler en équipe
- Assurer une veille méthodologique et technologique
- Transmettre des connaissances
- Savoir effectuer une recherche documentaire

Diplôme réglementaire exigé Formation professionnelle si souhaitable

Doctorat, diplôme d'ingénieur

Conditions particulières d'exercice

Possibilité de déplacements fréquents en France ou à l'étranger