



Sujet de stage de M2

Archéomatériaux - Géo-archéologie

Etude taphonomique des blocs de matières colorantes en contexte archéologique

Contexte Scientifique

Le projet ANR Color Sources a pour objectif de permettre le développement des recherches de provenance des matières colorantes préhistoriques à l'échelle nationale. Dans le cadre de ces recherches, les blocs de matières premières sont notre principale source d'information. En effet, ce sont les vestiges les mieux conservés sur les sites archéologiques. Par ailleurs, étant des vestiges cohésifs, ils se prêtent bien à l'application d'un large panel de méthodes de caractérisation. Les analyses utilisées sont pour la majorité non-destructives, c'est-à-dire réalisées sur la surface des blocs de matières premières. Complémentaires des observations macro- et microscopiques, les méthodes d'analyses élémentaires, notamment l'analyse des éléments traces, sont les plus utilisées en recherches de provenance. Or, la composition élémentaire de la surface des blocs a pu être modifiée par les conditions d'enfouissement dans les sédiments archéologiques. C'est pourquoi une étude taphonomique des altérations à la surface des blocs de matières colorantes est nécessaire avant d'utiliser les méthodes d'analyse non-destructives en routine.

Description des missions

Le stagiaire aura la tâche d'analyser la surface, la face après abrasion de la couche superficielle et des sections polies de blocs de matières colorantes. Ces blocs proviendront de trois sites archéologiques : l'Abri Pataud et le Fourneau du diable en Dordogne, et la Grotte Bouyssonie en Corrèze. Les méthodes utilisées seront la pétrographie, le MEB-EDS et plus ponctuellement le PIXE et la LA-ICP-MS. Le stagiaire devra se déplacer à Grenoble, à Paris, et aux Eyzies-de-Tayac. Les frais seront pris en charge par l'ANR Color Sources.

Compétences et qualités attendues :

Le (la) candidat(e) devra maîtriser l'archéométrie, la géologie, la géo-archéologie.

*L'utilisation des méthodes de caractérisation des matériaux sera appréciée.
Autonomie, adaptation au travail en équipe, bonne maîtrise de la communication
(orale et écrite) sont recherchées.
La participation à des chantiers archéologiques sera un atout.*

Coordonnées de l'établissement d'accueil :

*EDYTEM, UMR 5204, CNRS-USMB
Avenue de la Mer Caspienne, 73376 Le Bourget-du-Lac*

Période envisagée pour le stage :

Entre janvier et juin 2023

Procédure de candidature (documents attendus et modalités d'envoi de la candidature) :

*Envoi de CV et lettre de motivation
à Laure Dayet : laure.dayet@univ-smb.fr
et Hélène Salomon : Helene.Salomon@univ-smb.fr*

Calendrier

*Date limite de candidature : 20/11/2022
Date d'évaluation des dossiers : 31/11/2022
Date des auditions : 09/12/2022*