



ARCHÉOSCIENCES BORDEAUX

Projet stage pour Master II, Archéosciences Bordeaux
Direction : Isabelle Pianet

Le financement d'un stage en master II est possible au laboratoire Archéosciences Bordeaux, et se fera dans le cadre d'un projet de recherche financé par la région Nouvelle Aquitaine, *Aquitania Ornata*, qui s'intéresse à des décors de l'époque romaine, et notamment des décors en marbre blanc dont l'étude de provenance est au centre de ce travail. Il complète un travail déjà entamé depuis longtemps et permettra en outre de voir le périmètre d'utilisation des carrières pyrénéennes (Celles de la vallée de la Garonne, et celles de la vallée d'Ossau, notamment).

L'étude de la provenance des marbres se fait par comparaison entre le marbre archéologique et un référentiel géologique, par des méthodes géo- et physico-chimiques qui permettent de traquer des différences à différents niveaux (atomique, moléculaire, structurelle ...).

Pour ces études de provenance plusieurs méthodes complémentaires sont classiquement utilisées, la pétrographie, la cathodoluminescence sont les principales techniques utilisées. A celles-ci s'ajoutent depuis peu, les analyses de fluorescence de rayons X (XRF) ou encore la Résonance Magnétique Nucléaire (RMN).

Dans le cadre de ce stage, une banque de données XRF doit être établie sur des marbres géologiques et archéologiques pour pouvoir comparer les teneurs en éléments minéraux, notamment en utilisant des méthodes statistiques, type ACP afin de déterminer les origines géographiques de marbres retrouvés dans des décors de thermes Poitevin (thermes de Saint-Germain) et charentais (Thermes de Saint-Germain et de Chassenon), mais aussi dans des statues emblématiques retrouvées à Saintes et conservées au musée archéologiques de Saintes (Hermès de Dionysos, Auguste, Iulia ...).

Le/la stagiaire sera en charge de ces analyses et de leur traitement statistique, qui nécessitent des connaissances de bases en géologie, chimie et analyse statistique.

Contact :

Isabelle PIANET
isabelle.pianet@u-bordeaux-montaigne.fr
Archéosciences Bordeaux, UMR 6034
Maison de l'Archéologie
Esplanade des Antilles
33600 PESSAC