

Offre de stage dans le cadre du projet METAlbat (laboratoires CIHAM et ERIC) financé par la fédération de recherche Agorantic

Objectifs généraux du projet : METAlbat est centré sur la valorisation et la diffusion de jeux de données archéologiques issus du site médiéval d'Albat en Espagne, objet de fouilles programmées depuis 2009. Ce projet vise à améliorer l'accès et la réutilisation des données existantes, notamment par la création de métadonnées enrichies et l'automatisation du traitement des données grâce à des scripts. Les données seront hébergées en Open Access sur Nakala, entrepôt de l'infrastructure de recherche Huma-Num du CNRS et enrichies via un thésaurus trilingue développé sur la plateforme Opentheso, tandis que des modèles 3D seront versés au Conservatoire National des Données 3D (CND3D), dans le but de les rendre interrogeables et interopérables. Le projet s'inscrit dans une démarche interdisciplinaire alliant archéologie, informatique et conservation des données, contribuant à la valorisation du patrimoine islamique médiéval et au développement de la recherche future dans ce domaine.

Missions du stage :

Le ou la stagiaire contribuera à automatiser deux procédures de dépôt par lot : d'une part, de collections d'images d'artefacts archéologiques dans l'entrepôt Nakala ; d'autre part, d'une collection de modèles 3D dans le CND3D. Les collections seront documentées à l'aide de métadonnées (actuellement stockées dans une base de données ACCESS ou provenant du thésaurus trilingue).

Le travail du ou de la stagiaire consistera à :

- Améliorer, voire restructurer, la base de données ACCESS
- Développer des scripts pour extraire et structurer les métadonnées des images et des modèles 3D à partir d'ACCESS ou du thésaurus Opentheso
- Développer des scripts pour automatiser le dépôt de chacune des deux collections et pour créer les fichiers contenant les métadonnées des collections. Le ou la stagiaire utilisera, entre autres, l'outil Mynkl, développé pour les dépôts dans Nakala par le consortium CAHIER et actuellement en cours de finalisation par le consortium ARIANE, et travaillera à généraliser (pour des dépôts par lot) l'outil aLTAG3D proposé par le CND3D pour des dépôts unitaires.
- Participer à la documentation des processus techniques pour garantir leur réutilisabilité.

Le travail du stagiaire viendra en complément de tâches développées par deux stagiaires en L3 d'archéologie.

Niveau requis : Licence ou Master en informatique ou en Humanités Numériques

Durée : 4 mois à partir de début Avril 2025

Rémunération : indemnités de stage légales (~600 €/mois)

Lieu du stage : université Lyon 2 au laboratoire ERIC (campus Porte des Alpes, Bron, Rhône) et au laboratoire CIHAM (MSH Lyon Saint-Étienne, Centre Berthelot, Lyon)

Encadrement : Jérôme Darmont, Sophie Gilotte et Sabine Loudcher

Pour candidater : Envoyer CV, lettre de motivation ainsi que les notes du premier semestre en cours, ainsi que celles des deux années universitaires précédentes à jerome.darmont@univ-lyon2.fr sabine.loudcher@univ-lyon2.fr et sgilotte@gmail.com avec en objet « Candidature stage METAlbat » . Les candidat·es retenu·es après examen des dossiers seront convoqué·es pour un entretien en visioconférence.