

## Sujet de stage de Master Projet PICLETTERS « Pablo Picasso en toutes lettres »

**Titre du stage :** Modélisation et enrichissement des métadonnées des correspondances de Picasso

**Lieu du stage :** Laboratoire ERIC, Université Lyon 2 (campus Porte des Alpes, Bron, Rhône)

**Encadrement :** Jérôme Darmont et Sabine Loudcher

**Durée :** 5 mois à partir de février, mars ou avril 2024

**Rémunération :** Indemnités de stage légales

### Contexte du sujet de stage :

Le projet PICLETTERS vise à analyser le réseau de relations qui a contribué à la transnationalisation de Pablo Picasso. À l'aide des méthodes et des outils de la science des données, il s'agit de réaliser une étude inédite et systématique des correspondances du peintre pour construire le réseau d'acteurs et de relations du peintre. Le corpus épistolaire comporte plus de 20 000 lettres jamais explorées de façon globale et détaillée à ce jour. Le but du projet PICLETTERS est de contribuer à combler deux carences : la première concerne le déficit d'études sur la totalité du réseau du peintre, la seconde concerne l'absence de données ou de métadonnées accessibles en ligne et ouvertes à tous et toutes, recensant et décrivant ce corpus épistolaire. À travers le développement d'un lac de données permettant la saisie, l'interrogation et l'analyse de métadonnées décrivant la correspondance du peintre, le projet PICLETTERS propose d'expérimenter un nouveau modèle pour l'exploration des corpus.

### Missions du/de la stagiaire :

Le stage comportera plusieurs volets en étroite collaboration avec les chercheuses en littérature et du Musée national Picasso Paris :

- instancier et améliorer à la marge une base de métadonnées déjà créée
- développer une interface Web pour la création, consultation et interrogation des métadonnées
- développer un outil « intelligent » d'assistance à la création de métadonnées à l'aide de méthodes de *machine learning* : collecte automatique d'informations, suggestions et recommandations d'enrichissement des métadonnées, etc.

### Compétences souhaitées :

Programmation/programmation web, gestion et bases de données, *machine learning*, technologies *big data*. La connaissance des langages, standards et référentiels du Web sémantique et du Web de données serait un plus.

### Pour candidater :

Envoyer CV, lettre de motivation et ainsi que les notes de l'année universitaire précédente à adresser à [sabine.loudcher@univ-lyon2.fr](mailto:sabine.loudcher@univ-lyon2.fr) et [jerome.darmont@univ-lyon2.fr](mailto:jerome.darmont@univ-lyon2.fr) avec en objet

« Candidature stage informatique PICLETTERS » d'ici le 15 décembre 2023. Les candidat·es retenu·es après examen des dossiers seront convoqué·es pour un entretien en visioconférence courant janvier.