

## Offre de Stage - Architecture et traitement de données



L'Unité de Recherche [ARCHE UR3400](#) (Arts, civilisation & histoire de l'Europe - Université de Strasbourg) propose un stage de 3 mois à temps plein, visant à participer à l'architecture et au traitement des données du laboratoire en s'appuyant sur différents outils (Heurist, BaseX, Nakala, etc.) et technologies (notamment XML) pour répondre aux besoins des chercheur.e.s et aux spécificités des [travaux en cours](#).

L'UR3400 se compose d'[historien.ne.s et historien.ne.s de l'art et de l'architecture](#) spécialisé.e.s sur les périodes médiévale, moderne et contemporaine.

Les missions du stage seront réalisées en collaboration avec l'ingénieur d'études du laboratoire.

### Missions

- Élaborer des solutions d'intégration et d'interconnexion de différents outils afin de fluidifier la chaîne de production des données, leur gestion et leur traitement.

En fonction du profil et des compétences du/de la stagiaire, le stage comportera également l'une ou l'autre de ces missions :

- Intégration web et réalisation d'interfaces de visualisation (langages web)
- Automatisation du traitement des données (récupération via API, transformations, etc.)
- Enrichissement et amélioration de métadonnées (XML-TEI)

### Profil

- Étudiant.e de Master 1 ou 2 en Humanités Numériques
- Intérêt pour les Sciences Historiques
- Connaissances des technologies XML et du vocabulaire TEI
- La pratique d'un langage de script (Python, PHP, etc.) et/ou la connaissance des langages web sont un plus mais ces compétences pourront être développées pendant le stage.

### Apports

- Familiarisation avec le fonctionnement d'un laboratoire de recherche, ses réseaux et partenaires.
- Participation aux volets techniques de projets de recherches en Sciences Historiques.
- Formation à des outils de production et exploitation de données et à des langages de script.

### Informations

- **Date limite de candidature : 15 février 2021**
- **Contact :** Guillaume Porte - [gporte@unistra.fr](mailto:gporte@unistra.fr) - 03.68.85.69.11
- **Structure de recrutement :** ARCHE UR3400 (Arts, civilisation & histoire de l'Europe) - Université de Strasbourg.
- **Directrice :** Catherine Maurer
- **Gratification :** en vigueur
- **Durée du stage :** 3 mois, 35h/semaine
- **Prise de fonction :** mars ou avril 2021
- **Lieu de travail :** Palais Universitaire, Place de l'Université, 67000 Strasbourg.  
*Un aménagement en télétravail sera envisagé selon l'évolution de la situation sanitaire.*