

## Stagiaire Data Integration dans le cadre du projet Plateforme numérique de données hétérogènes (H/F)

Programme Intelligence des Patrimoines,  
Centre d'études supérieures de la Renaissance (UMR 7323)

**Type de contrat** : stage, BAC +4 ou plus  
**Quotité** : temps plein  
**Durée** : 6 mois  
**Date début de mission** : février/mars 2018  
**Employeur** : Université François-Rabelais de Tours  
**Lieu** : CESR, Tours

### Contexte

Intelligence des Patrimoines est un programme de recherche et de valorisation soutenu par la Région Centre-Val de Loire (AMI ARD) et porté par le Centre d'études supérieures de la Renaissance de Tours (UMR 7323 – Université François-Rabelais / CNRS / Ministère de la Culture et la Communication). Il fédère sur la thématique patrimoniale 36 laboratoires et 360 chercheurs, émanant des établissements et organismes d'enseignement supérieur et de recherche de la Région Centre-Val de Loire : Université de Tours, Université d'Orléans, CNRS, INRA, IRSTEA, INSA Centre Val de Loire, BRGM et ESCEM.

Structuré autour de 3 axes – Recherche, Formation, Développement –, Intelligence des Patrimoines propose une nouvelle compréhension des patrimoines culturels et naturels. Il déploie ses activités à travers :

- 5 chantiers interdisciplinaires thématiques : Chambord-Châteaux ; Vigne & Vin ; Loire & Fleuves ; Gastronomie, Santé & Bien-être ; Monuments, Parcs & Jardins urbains ;
- 1 chantier transversal, dédié à la création d'une plateforme de données hétérogènes sur les patrimoines.

Intelligence des Patrimoines place au cœur de son action non seulement une nouvelle compréhension des patrimoines culturels et naturels et de leur synergie, mais aussi la mise en œuvre de nouvelles formes de valorisation socio-économique et touristique à base scientifique, en étroite relation avec les acteurs pertinents du territoire. Cela aboutit à l'élaboration de services et outils innovants, créateurs de valeurs économiques et d'emplois.

---

### Intelligence des Patrimoines

## Missions et activités du poste

Au sein d'Intelligence des Patrimoines, dans le cadre du Chantier Transversal, sous l'autorité de son directeur, la mission principale du stagiaire sera de réaliser la reprise de données de différentes bases de données et fichiers de données hétérogènes pour l'alimentation périodique d'une base de données mutualisée. Plus précisément dans le cadre de cette mission, le stagiaire aura à définir un processus pérenne de reprise de données pour le projet, rédiger des spécifications techniques, développer les jobs Talend correspondants, les tester et les mettre en œuvre.

## Compétences requises

- Analyse et conception
- Administration de bases de données (MySQL, Access, SQLServer, etc.)
- Connaissance des structures de données XML, CSV, RDF
- ETL Talend
- Programmation Java
- Documentation technique (UML, spécifications techniques etc)
- Anglais technique et général

## Profil du poste

- « Bac+4 ou plus/Master/Ecole d'ingénieur » en Informatique orienté Données, une réalisation dans le cadre d'un projet d'intégration de données (ETL) sera un plus.

## Candidatures

Envoyer CV et lettre de motivation (par courriel uniquement à l'adresse e-mail indiquée), avant le 15 janvier 2018, à :

**Benoist PIERRE, Directeur**

[intelligencedespatrimoires@univ-tours.fr](mailto:intelligencedespatrimoires@univ-tours.fr)