

le 1^{er} octobre 2019

Ausonius recherche

un assistant ingénieur en exploitation des données en SHS

Statut : Assistant ingénieur

Affectation : Université Bordeaux Montaigne – UMR 5607 Ausonius

Localisation : Domaine Universitaire, 33607 Pessac

Durée : CDD 10 mois (janvier-octobre 2020)

Rémunération : niveau AI Université Bordeaux Montaigne ; salaire envisagé : autour de 1430€ net mensuel.

Prise de fonction : 01/01/2020

Contexte

Le contrat est rattaché au laboratoire **Ausonius** (<http://ausonius.u-bordeaux-montaigne.fr>) et affecté au pôle des Humanités Numériques (<http://ausonius.u-bordeaux-montaigne.fr/services/ausohnum>).

Sous la tutelle du CNRS et de l'Université Bordeaux Montaigne, Ausonius est une unité mixte de recherche pluridisciplinaire depuis ses origines, installée sur le **campus de Pessac**, dans les locaux de la **Maison de l'Archéologie** et de l'Archéopôle. Dévolue à l'étude des espaces, des sociétés et des cultures depuis la Protohistoire européenne jusqu'à la fin du Moyen Âge, elle a très tôt associé des archéologues, des historiens, des historiens de l'art, et des philologues hellénistes et latinistes. Ses activités s'appuient sur un large ensemble d'outils dédiés à la recherche, à la formation et à la valorisation : la bibliothèque Robert Étienne, le service Ausonius Éditions et le **pôle des Humanités numériques** AusoHNum.

AusoHNum, est impliqué dans tous les projets du laboratoire, à chacune des étapes de la recherche : l'acquisition, le traitement et l'analyse des données, mais aussi la diffusion web des données enrichies de la recherche (indexation et exposition normées, valorisation et pérennisation des contenus). En dehors d'une expérience internationalement reconnue dans les bases de données des sciences humaines et sociales (SHS), il s'est spécialisé aussi dans la géomatique et la modélisation 3D appliquée à l'archéologie.

Présentation du projet

Le projet ANR Jeune chercheur RIIG (Recueil informatisé des inscriptions gauloises) dans lequel le contrat doit s'inscrire porte sur l'informatisation, l'enrichissement et la mise à jour du recueil des inscriptions gauloises (RIG), publié comme supplément de la revue *Gallia* entre 1985 et 2002. Le travail d'édition des inscriptions en langue gauloise présentes sur la France et les pays voisins (notamment l'Italie du Nord) sera réalisé directement au format EpiDoc (TEI-XML).

L'ensemble du projet a pour but de mettre sous forme électronique les inscriptions connues à la disposition de la communauté scientifique et du public, complétant ainsi les travaux similaires réalisés pour d'autres langues anciennes européennes « non classiques » (étrusque, langues paléohispaniques etc.). Chaque dossier sera ensuite enrichi de notes archéologiques concernant les contextes matériels, incluant si possible une géolocalisation précise. L'enjeu est de livrer à terme une *editio major* des inscriptions gauloises et de mener une réflexion plus précise sur l'utilisation de l'écriture dans la société gauloise puis gallo-romaine. Dans ce projet, une large communauté scientifique internationale spécialisée dans les populations celtes et gauloises sera mobilisée.



Missions

En étroite collaboration avec l'équipe des ingénieurs du pôle AusoHNum, l'assistant-ingénieur participera au développement du site web <http://riig.huma-num.fr/> sous la responsabilité scientifique et technique d'une ingénieure CNRS en production, traitement et analyse des données de la recherche.

Un philologue externe, spécialiste de l'Unicode et de la TEI, et le chef de projet superviseront l'acquisition, le traitement et l'analyse des données ainsi que la diffusion sur le web de données de recherche enrichies (indexation et exposition standardisées, valorisation et pérennité des contenus).

L'assistant ingénieur devra donc préparer en EpiDoc le corpus déjà publié, prendre en charge le développement des interfaces de consultation tout en concevant de nouveaux outils de visualisation et cartographie des données.

Activités principales

- encoder en EpiDoc le corpus déjà publié en collaboration avec le porteur de projet
- enrichir les données pour les inscrire dans le Linked Open Data grâce aux principaux outils de recherche (Trismegistos, Pleiades...)
- gérer l'interopérabilité avec le système PETRAE (Programme, Étude, Traitement et Recherche Automatiques en Épigraphie)
- développer l'interface web de recherche et visualisation des données adaptée au projet
- rédiger la documentation (développeur, utilisateur et exploitation)

Date de contrat

janvier à octobre 2020 (10 mois)

Profil

Savoir-faire

- Maîtrise théorique et pratique du standard XML/TEI
- Maîtrise du développement Web (langages de programmation et de requête : XHTML, JavaScript, PHP, SQL, XQuery, ...)
- Connaissance de différents systèmes de gestion de bases de données (MySQL, eXist)
- Connaissance de systèmes de cartographie interactive (Leaflet.js)
- Connaissances appréciées : Gephi, D3.js
- Respect des bonnes pratiques de développement (versioning, framework, test, intégration continue, documentation)

Savoir-être

- Intérêt pour l'histoire et les langues anciennes
- Intérêt pour le développement de systèmes interopérables
- Capacité à travailler avec des équipes pluridisciplinaires

Affectation

Ausonius (UMR 5607), Maison de l'Archéologie, Domaine universitaire Bordeaux Montaigne
8 esplanade des Antilles, 33607 Pessac

Pour postuler

Les dossiers de candidature (CV et lettre de motivation) doivent être adressés à Nathalie Prévôt :

nathalie.prevot@u-bordeaux-montaigne.fr

Renseignements complémentaires au 05 57 12 15 55

