

Ingénieur.e en « humanités numériques » responsable du système documentaire du programme de recherche européen PATRIMONIVM ERC-StG n° 716375

Statut : Ingénieur d'études (IGE) / ingénieur de recherche (IGR)

Affectation : Université Bordeaux Montaigne – UMR 5607 Ausonius

Localisation : Domaine Universitaire, 33607 Pessac

Durée : CDD 59 mois : 36 mois temps plein + 23 mois temps partiel (50%)

Rémunération : niveau IGR ou IGE Université Bordeaux Montaigne ; échelon à déterminer selon formation et expérience. Salaire 1er échelon IGE : 1972,50 € (brut mensuel) ; 1er échelon IGR : 2296,62 € (brut mensuel)

Prise de fonction : 01/04/2017

Contexte

Le programme de financement européen « ERC Starting Grant » récompense les projets de recherche les plus innovants portés par des jeunes chercheurs dans tous les domaines scientifiques. Lauréat dans le concours 2016, Le projet PATRIMONIVM – hébergé par l'Université Bordeaux Montaigne et rattaché à l'UMR 5607 Ausonius – vise à réaliser la première étude globale du rôle économique, social et politique des propriétés des empereurs romains à partir d'une base documentaire complète. Le projet a une durée de 5 ans et impliquera une équipe de 9 historiens et un ingénieur en développement de base de données. Le système documentaire de PATRIMONIVM est l'un des éléments les plus ambitieux du projet non seulement à cause du nombre et de la variété des données (sources épigraphiques, papyrologiques, littéraires, données prosopographiques, descriptions de sites, images, données géoréférencées références bibliographiques) mais aussi en raison de l'intégration des derniers standards XML pour la présentation numérique des données. Ces caractères font de PATRIMONIVM l'un des projets de référence pour les humanités numériques au niveau international.

L'ingénieur.e responsable du système documentaire est l'un des membres principaux de l'équipe de PATRIMONIVM. Elle/il travaille en concertation avec le coordinateur du projet (Principal Investigator) et les historiens membres de l'équipe. Elle/il participe au programme scientifique du projet et contribue au rayonnement de PATRIMONIVM au niveau international grâce à la participation à colloques et workshops consacrés aux humanités numériques. Elle/Il est rattaché.e au projet pendant toute sa durée : à temps plein durant les trois premières années, à temps partiel pour les mois restants.

Mission principale

L'ingénieur.e sera responsable de l'élaboration, du développement et de la maintenance du système documentaire du projet PATRIMONIVM, comprenant une base de données et une interface web. La base est destinée à rendre accessible le matériel documentaire (textes, images, données géoréférencées) faisant l'objet du programme et sera réalisée de manière à garantir l'interopérabilité avec les principales bases documentaires épigraphiques, prosopographiques et SIG déjà existantes. L'ingénieur.e travaillera en concertation avec le coordinateur du programme et avec la responsable du pôle humanités numériques de l'UMR 5607 Ausonius.

Activités principales

- Définir l'architecture du système
- Élaborer la BdD et développer son interface web
- Intégrer les standards XML/TEI et Snap, nécessaires pour l'interopérabilité de la BdD avec les principales bases documentaires pour l'étude de l'Antiquité (EAGLE, Trismegistos, Pelagios, Pléiades)
- Créer un espace de travail pour la saisie des données, réservé aux chercheurs associés à PATRIMONIVM
- Intégrer les différentes modalités de recherche et de visualisation des données
- Se poser en interlocuteur avec la plateforme nationale Huma-Num
- Collaborer avec le graphiste chargé de l'apparence du portail
- Rédiger la documentation (développeur, utilisateur et exploitation)

Activités associées

- Participer aux activités de formation (cours, ateliers) sur les standards XML utilisés, organisées à Bordeaux dans le cadre du projet ou dans le cadre d'autres initiatives en France ou à l'international
- Participer aux activités de rayonnement de PATRIMONIVM (colloques et séminaires sur les humanités numériques)
- Assurer la maintenance corrective et évolutive de la BdD et de son interface
- Mettre en œuvre de la politique de sécurité des données

Profil

Savoir-faire

- Maîtrise des langages de développement Web (XHTML5, CSS, JavaScript)
- Connaissance de Relax NG, XSLT, XQuery
- Connaissance approfondie d'une méthode de spécification et de conception
- Maîtrise des langages de programmation (PHP, JAVA, Python)
- Connaissance des méthodes et techniques de programmation-objet
- Connaissance théorique et pratique du standard XML/TEI
- Connaissance des moteurs de recherches SOLR ou ElasticSearch
- Connaissance de différents systèmes de gestion de bases de données (MySQL, PostgreSQL)
- Connaissance de systèmes de cartographie interactive (web mapping)
- Respect des bonnes pratiques du développement (versioning, framework, tests, intégration continue, documentation)

Savoir-être

- Intérêt pour le développement en microservices
- Envie de travailler avec le web sémantique
- Intérêt pour les humanités numériques
- Intérêt pour le développement de systèmes interopérables

Compétences linguistiques

- Français : langue courante
- Anglais : bonne expression et compréhension écrite et orale

Renseignements et dépôts de candidatures

Les dossiers de candidature (CV détaillé + lettre de motivation) doivent être adressés par courrier électronique à Alberto Dalla Rosa (alberto.dallarosa@u-bordeaux-montaigne.fr), avec copie à Nathalie Prévôt (nathalie.prevot@u-bordeaux-montaigne.fr)

Renseignements

Alberto DALLA ROSA

Maître de conférences en histoire ancienne

Principal Investigator – PATRIMONIVM ERC-StG 716375

Université Bordeaux Montaigne – UMR 5607 Ausonius

tél : +33 (0)6 95 87 43 33

courriel : alberto.dallarosa@u-bordeaux-montaigne.fr