



Chef-fe de projet expert-e en infrastructures numériques pour données hétérogènes (H/F)

Programme Intelligence des Patrimoines,

Centre d'études supérieures de la Renaissance (UMR 7323)

Type de contrat : CDD, ingénieur de recherche selon profil

Quotité : temps plein

Durée : 35 mois

Date début de mission : 1er septembre 2017

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 de 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

Intelligence des Patrimoines

Centre d'Études Supérieures de la Renaissance – 4, rue Rapin – 37000 Tours – Tél. +33 (0)2 47 37 77 95

Adresse postale : 59, rue Néricault-Destouches – BP 12050 – 37020 Tours Cedex 1

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.

Missions et activités du poste

Au sein d'Intelligence des Patrimoines, sous l'autorité de son directeur, la mission principale du Chef-fe de projet expert-e en infrastructures numériques pour données hétérogènes est de coordonner le Chantier transversal « Plateforme Numérique de données hétérogènes sur les patrimoines culturels et naturels de la Région Centre-Val de Loire ». Le-a chef-fe de projet assure la conception de la plateforme numérique, la mise en œuvre et le déploiement du chantier transversal au sein du programme et en lien avec les chantiers interdisciplinaires thématiques. Cette mission principale sera déclinée de la manière suivante :

- Coordination de la mise en œuvre du Chantier transversal « Plateforme Numérique de données hétérogènes »
 - Définition des cahiers des charges pour les prestations externes, concernant l'infrastructure matérielle et logicielle de la plateforme, y compris pour les aspects qualité et sécurité du système d'information ; gestion des liens avec les prestataires
 - Identification des jeux de données, en dialogue avec leurs producteurs ; vérification ou spécification et suivi de leur indexation (métadonnées), avec ou sans stockage complet dans la plateforme ; gestion des liens avec les producteurs de données
 - Création ou sélection-et-adaptation de thésaurus en lien avec les thématiques représentées, création ou sélection-et-adaptation d'ontologies en lien avec les thématiques d'une part et les ontologies de référence dans ces domaines
 - Recette et suivi de la mise en production de la plateforme ; gestion des liens avec l'équipe d'exploitation et de maintenance
 - Suivi et organisation des expérimentations sur la plateforme : gestion des liens avec les développeurs des différents projets associés
- Coordination de l'élaboration d'un écosystème numérique transmédia, transéducatif et transculturel
 - Contribution à l'identification de nouveaux outils de médiation
 - Développement et gestion de l'interconnexion de la plateforme avec ces outils et applications
 - Contribution à l'élaboration de nouveaux projets de recherche et de valorisation
 - Initiation et développement de partenariats spécifiques en lien avec le développement de l'écosystème

- Participation à la mise en œuvre d'actions transversales du programme Intelligence des Patrimoines
 - Appui aux dépôts de projets régionaux, nationaux et européens
 - Mise en place d'une veille sur les technologies du numérique au service de produits de valorisation patrimoniale
 - Pilotage d'actions numériques de médiation et de communication scientifique
 - Contribution à l'alimentation de la plateforme technologique
 - Contribution à l'alimentation de la base de données de contacts d'I-Pat et de suivi de projets
- Gestion administrative
 - Encadrement des personnels intégrés au Chantier transversal « Plateforme Numérique »
 - Participation à la rédaction des bilans scientifiques et financiers

Compétences requises

- Élaborer et piloter le déploiement des architectures des systèmes et réseaux d'information
- Réaliser les études d'impact, le dimensionnement et le chiffrage des solutions préconisées et leur cohérence avec l'architecture existante
- Assurer le respect des normes et processus définis dans le cadre du schéma directeur technique
- Contrôler la fiabilité du système, la sécurité des données et définir les plans de secours
- Conduire les procédures d'appel d'offres et réaliser le suivi auprès des prestataires et des fournisseurs
- Intervenir en qualité d'expert dans les groupes de travail externes
- Représenter l'établissement ou le service au niveau régional, national, voire international
- Effectuer une veille technologique
- Piloter un projet
- Élaborer un cahier des charges
- Évaluer les risques SIC
- Encadrer / Animer une équipe
- Animer un réseau / un groupe
- Anglais technique et général (connaissance approfondie)

Profil du poste

- Thèse de doctorat en informatique, de préférence orientée « Données » ; une réalisation dans un cadre inter-disciplinaire Informatique - SHS sera un plus.
- Première expérience professionnelle concluante (c'est-à-dire avec production de solutions désormais utilisées), d'au moins deux années, en conception de services *en collaboration* avec des clients.

Candidatures

Envoyer CV et lettre de motivation (par courriel uniquement à l'adresse e-mail indiquée), avant le 28 juin 2017, à :

Benoist PIERRE, Directeur

intelligencedespatrimoines@univ-tours.fr