



université
de TOURS



Stagiaire Développement Recherche Opérationnelle dans le cadre de la Grande Promenade Numérique de Chambord (H/F)

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

Type de contrat : stage, BAC +3 ou plus
Quotité : temps plein
Durée : 8/10 semaines
Date début de mission : 11 juin 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

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

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 stagiaire sera de concevoir et de développer un algorithme d'optimisation de parcours multicritères pour le projet de valorisation « Grande Promenade Numérique » dans le cadre du Chantier Chambord-Châteaux. Cet algorithme devra prendre en entrée différents critères numériques et qualitatifs et donner en sortie une liste ordonnée de points d'intérêts (un parcours) de la grande promenade de Chambord. Cet algorithme devra pouvoir s'intégrer sur divers supports (web et mobile notamment) et interopérer avec une interface cartographique interactive en lui fournissant les résultats obtenus afin de les faire apparaître sur le plan de la grande promenade de Chambord.

Compétences requises

- Analyse et conception
- Développement Java ou C#, C++
- Recherche opérationnelle
- Documentation technique (UML, spécifications techniques etc)
- Anglais technique et général

Profil du poste

- Bac+3 ou plus/école d'ingénieur en Informatique ou Mathématiques, une réalisation dans le cadre d'un projet de recherche opérationnelle sera un plus.

Candidatures

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

Benoist PIERRE, Directeur

intelligencedespatrimoines@univ-tours.fr