

Offre de stage – Assistant(e) ingénieur d'études « Recherche appliquée à un projet de modèle 3D et d'applications numériques portant sur un château de la Renaissance disparu »

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

Type de contrat : Convention de stage
Quotité : temps plein
Durée : 6 mois
Date début de mission : mars 2019
Employeur : Université de Tours
Lieu : CESR, Tours

Contexte

Intelligence des Patrimoines est un programme interdisciplinaire de recherche au service de l'innovation, de la formation et de la valorisation scientifique sur la thématique patrimoniale et touristique. Il propose une nouvelle compréhension des patrimoines culturels et naturels et déploie ses activités à travers :

- La coordination d'activités scientifiques interdisciplinaires et intersectorielles structurées en :
 - 5 Chantiers Interdisciplinaires Thématiques de recherche (CIT), représentant les lieux de la pratique interdisciplinaire sur des objets patrimoniaux bien définis ;
 - 3 nouveaux Chantiers thématiques et transversaux en cours de définition (Tourisme ; Ville durable et *Smart Cities* ; Tours) ;
 - 1 plateforme numérique de données hétérogènes sur les patrimoines culturels et naturels du Val de Loire.
- De nouveaux parcours pluridisciplinaires et professionnalisants de formation à et par la recherche de niveau Master et Doctorat

Intelligence des Patrimoines

Centre d'études supérieures de la Renaissance – 4, rue Rapin – 37000 Tours
Adresse postale : 59, rue Néricault-Destouches – BP 12050 – 37020 Tours Cedex 1
intelligencedespatrimoires@univ-tours.fr | +33 (0)2 47 36 77 99

- La création inédite du *smart tourism lab* accueillant un incubateur thématique pour le développement de *start-up* sur le territoire régional

Intelligence des Patrimoines est un programme Ambition Recherche Développement (ARD) soutenu par la Région Centre-Val de Loire depuis 2013 et porté par le Centre d'études supérieures de la Renaissance de Tours. Il fédère sur la thématique patrimoniale 34 laboratoires et près de 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, BRGM et ESCEM. Le programme a également engagé une collaboration avec Le Studium, agence régionale dédiée à la recherche et à l'accueil de chercheurs étrangers de haut niveau en Région Centre-Val de Loire.

En étroite relation avec les acteurs pertinents du territoire, son principal objectif repose sur la mise en œuvre de nouvelles formes de valorisation socio-économique et touristique à base scientifique, visant à l'élaboration de services et outils innovants, créateurs de valeurs économiques et d'emplois (<https://intelligencedespatrimoines.fr/>).

Depuis 2015, Intelligence des Patrimoines est l'un des partenaires scientifiques principaux de la Région Centre-Val de Loire dans le cadre des différentes saisons culturelles. En 2019, le programme sera un acteur-clé de la coordination de la saison « 1519-2019 : 500 ans de RenaissanceS en Centre-Val de Loire », et proposera notamment dans le cadre de son projet *Renaissance Transmedia Lab* (renaissance-transmedia-lab.fr) des expériences inédites de découverte de patrimoines de la Renaissance à travers des applications numériques innovantes destinées à un large public (web-documentaire, *serious game*, modèle 3D, réalité virtuelle, etc.). L'une de ces expériences sera conçue autour de la réalisation d'une maquette virtuelle 3D d'un château à la Renaissance, sur la base de recherches scientifiques, et d'applications numériques de découverte de ce patrimoine disparu.

Missions et activités du poste

Au sein de l'axe Recherche d'Intelligence des Patrimoines, et sous l'autorité de son directeur, le/la stagiaire aura pour principale mission de contribuer aux travaux de recherche nécessaires à la création du modèle 3D d'un château disparu du XVI^e siècle et à l'élaboration de contenus pour des applications numériques innovantes de médiation. Il travaillera également à l'élaboration d'un projet de catalogue de ressources et de supports utiles à la modélisation du patrimoine architectural, artistique et matériel de la Renaissance (textures, matériaux, éléments d'architectures, objets mobiliers).

Pour mener à bien cette mission, le/la stagiaire sera amené(e) à effectuer différentes tâches parmi lesquelles :

- Recherche documentaire et analyse (bibliographie, sources anciennes, base de données, etc.)
- Rédaction de contenus scientifiques et culturels
- Conception et rédaction d'un catalogue de ressources et de supports de modélisations 3D
- Aide à la gestion de projet
- Contribution au travail de communication

Compétences requises

- Maîtrise du vocabulaire architectural de la Renaissance
- Maîtrise de la paléographie moderne (XVI^e siècle)
- Connaissances en méthodologie de la recherche
- Bonnes compétences rédactionnelles en français
- Notions de gestion de projet
- Maîtrise d'un logiciel de PAO souhaitée
- Compétences en Italien appréciées

Profil du poste

- Étudiant(e) inscrit(e) en Master 2 - Formation en Histoire de l'architecture de la Renaissance
- Rigueur et organisation
- Intérêt pour la médiation scientifique et culturelle

Candidatures

Envoyer CV et lettre de motivation en mentionnant l'intitulé de l'offre de stage (par courriel uniquement à l'adresse email indiquée), **avant le 21 Décembre 2018**, à :

Benoist PIERRE, Directeur

intelligencedespatrimoines@univ-tours.fr