

## Offre d'emploi | Poste à pourvoir

### Développeur web Full-stack. Déploiement & paramétrage d'applications

Centre d'études supérieures de la Renaissance, Tours.

Programme de recherche « Bibliothèques virtuelles humanistes »

<http://www.bvh.univ-tours.fr> | <https://bvh.hypotheses.org>

#### Informations générales

- Lieu de travail : CESR, Université de Tours - UMR 7323 du CNRS
- Date de publication de l'offre : 5 mai 2021
- Type de contrat : CDD Technique/Administratif
- Secteur d'activité : recherche-développement sciences humaines et sociales, humanités numériques
- Durée du contrat : 4 à 6 mois, entre juin et novembre 2021, selon expérience et date de prise de poste.
- Date d'embauche prévue : dès que possible (compter 1 mois pour la constitution du dossier administratif jusqu'à la prise de poste)
- Quotité de travail : temps complet
- Grade : Ingénieur d'études
- Rémunération : en vigueur (grilles de la fonction publique), 1800 € à 2500€ net, selon expérience.
- Niveau d'études souhaité : Bac +3/+4 Informatique
- Expérience souhaitée : 6 mois minimum, si possible dans un projet équivalent
- Date limite de candidature : 16 mai 2021

#### Missions

L'équipe du programme de recherche « Bibliothèques Virtuelles Humanistes » (BVH) du Centre d'Études supérieures de la Renaissance (CESR – Université de Tours – UMR 7323 du CNRS) recrute, dans le cadre de l'Equipex Biblissima, un.e ingénieur.e pour assurer le déploiement, l'implémentation et le paramétrage des outils pour la mise en œuvre du protocole IIIF (*Image Interoperability Framework*), visant à l'interopérabilité des données produites avec le portail Biblissima, ainsi qu'avec l'ensemble des bibliothèques et établissements partenaires dont le site BVH agrège et diffuse les sources numérisées.

#### Contexte de travail

Dans le cadre de ses travaux de recherche et de valorisation du Patrimoine Écrit, l'équipe du programme BVH numérise et diffuse en ligne des documents patrimoniaux du XV<sup>ème</sup> au XVII<sup>ème</sup> siècle conservés dans les établissements partenaires. A l'issue des traitements et des enrichissements selon ses chaînes de production actuelles, les numérisations en mode image (corpus BVH-Fac-similés), les éditions textuelles en XML-TEI (corpus BVH-Epistemon), ainsi que les bases de données spécialisées (iconographie, matériel typographique, Bibliothèques françaises, etc.) sont diffusées en ligne pour la recherche et la consultation sur sa bibliothèque virtuelle : [bvh.univ-tours.fr](http://bvh.univ-tours.fr)

Les traitements de ces corpus numériques nécessitent la mise en place d'une infrastructure informatique spécifique et performante, incluant des outils de gestion et de production des données (images, textes, métadonnées et tous contenus produits pour la communication et la valorisation de

ces premiers), mais également la mise en œuvre des technologies pour permettre leur stockage et leur échange auprès des partenaires et des communautés.

Dans la continuité de la refonte de l'architecture informatique et documentaire des BVH, la mise en œuvre de protocoles d'échanges internationaux tel que IIIF est indispensable à l'exposition de ces données, notamment pour leur reversement dans le portail de l'Equipex Bibliissima. Cela implique, à court terme, la migration des bases de données vers des formats et technologies répondant aux critères de sécurité et de stabilité requis par les DSI qui hébergent les serveurs (certaines bases sont encore sous Access et exposées en ASP) et la refonte de la bibliothèque numérique, l'amélioration du moteur de recherche en ligne et le déploiement de nouvelles interfaces de visualisation des sources (images et textes en XML-TEI), le développement d'API ou web service pour le partage des ressources, etc.

Pour plus d'informations sur BVH : <http://www.bvh.univ-tours.fr> | <https://bvh.hypotheses.org>

Pour plus d'informations sur Bibliissima : <https://bibliissima.fr/> | <https://doc.bibliissima.fr/>

## Activités

En concertation avec les membres de l'équipe BVH et en lien avec l'équipe Bibliissima, les services informatiques du CESR et l'atelier numérique de la MSH Val de Loire :

- Assurer le déploiement et le paramétrage logiciel nécessaire à la mise en œuvre du protocole IIIF pour les ressources numérisées et diffusées sur la bibliothèque virtuelle du programme BVH. Cela inclut en priorité le paramétrage d'un serveur d'images (conforme à l'API Image) et la génération de Manifests (fichiers JSON conforme à l'API Présentation).
- En lien étroit avec l'ingénieur.e de données en charge du traitement, de l'enrichissement et du contrôle des données (Manifests), établir et actualiser les scripts d'exports, de *mapping* et de transformation des données
- Coordonner les activités techniques, rédiger la documentation, participer à l'élaboration des cahiers des charges
- Accompagner l'équipe BVH dans la transition et les changements d'outils de production et de diffusion

## Compétences

En tant que Développeur FullStack, vous devrez avoir les compétences suivantes :

- Connaissances des technologies
  - Maîtrise d'au moins un langage de programmation (PHP, Python...)
  - Capacité à acquérir de nouveaux langages de programmation et de développement (technologies back-end et front-end). La connaissance même basique de VBA et des bases Access serait un plus ; de même pour XSLT.
- Connaissances générales des systèmes de gestion de bases de données
- Connaissances générales en administration serveur
- Maîtrise des technologies front-end (HTML/CSS, JavaScript...)
- Connaissances des formats : XML, JSON
- Vous êtes curieux, précis et aimez travailler en équipe
- Vous êtes capable de dialoguer et d'explicitier les aspects techniques en « langage naturel »
- Vous êtes capable de rédiger la documentation requise et de former vos collègues

## Conditions de recrutement

- **Structure de recrutement** : Centre d'Études Supérieures de la Renaissance, Université de Tours

- **Lieu de travail** : Bureau BVH, CESR, 59 rue Néricault-Destouches, Tours. Poste de préférence en présentiel, à Tours ; quotité de télétravail à définir selon l'évolution des conditions sanitaires.
- Poste au sein d'une équipe composée de 3 personnels BIATSS et d'enseignants-chercheurs
- Un renouvellement de contrat pourra être envisagé dans le cadre de l'Equipex+ Biblissima+ (soumis à la date de disponibilité des crédits).

### Candidatures

- Le/la candidat.e présentera son expérience au travers des réalisations et projets précédemment mis en œuvre (les URL vers les réalisations en ligne seront appréciées).
- **Date limite de candidature : 16 mai 2021**
- Les candidatures sont à adresser par email, accompagnées d'un CV (2 pages max.) et d'une lettre de motivation à : [bvh@univ-tours.fr](mailto:bvh@univ-tours.fr)

### Pour tout renseignement, contacter :

Sandrine Breuil – [sandrine.breuil@univ-tours.fr](mailto:sandrine.breuil@univ-tours.fr)

Tél. 02 47 36 77 80

[www.bvh.univ-tours.fr](http://www.bvh.univ-tours.fr) | [bvh.hypotheses.org](http://bvh.hypotheses.org)  
[cesr.cnrs.fr](http://cesr.cnrs.fr) | [biblissima-condorcet.fr](http://biblissima-condorcet.fr)