Offre d'emploi | Poste à pourvoir
Ingénieur.e de données : modélisation et traitement des données documentaires

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 mai 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), selon expérience
- Niveau d'études souhaité : Bac +5
- 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 traitement, l'enrichissement et le contrôle des données 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 XVème au XVIIème 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

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 et notamment pour leur reversement dans le portail de l'Equipex Biblissima. Cela implique à court terme la migration des bases de données vers des formats et technologies répondant aux critères de qualité et d'interopérabilité des données (principes FAIR) 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 Biblissima : https://biblissima.fr/ | https://doc.biblissima.fr/

Activités

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

- Assurer la conformité et faire évoluer le modèle de données BVH pour l'intégration des données dans le cluster Biblissima (voir : https://doc.biblissima.fr/vademecum-biblissima)
- Assurer l'alignement et l'enrichissement des données avec les référentiels d'autorités
- Participer à l'établissement et/ou actualiser les scripts d'exports, de *mapping* et de transformation de données en collaboration avec le développeur.se
- Effectuer le recettage des données : tests, contrôles qualités des données (Manifests) et corriger ou transmettre les recommandations pour les correctifs à l'ingénieur.e chargé.e des développements
- Tester les procédures et les outils
- Coordonner et assurer la cohérence des traitements et du modèle de données BVH, rédiger la documentation, participer à l'élaboration des cahiers des charges
- Participer à la conception de la nouvelle infrastructure informatique et documentaire BVH
- Accompagner l'équipe BVH dans la transition et les changement d'outils de production et de diffusion

Compétences

En tant que chargé du traitement des données, vous devrez avoir les compétences et connaissances suivantes :

- Maîtrise des vocabulaires TEI, EAD, DC et des modèles de données documentaires
- Connaissance et pratique des principaux référentiels d'autorités (BnF, IdRef, Cerl, VIAF...)
- Connaissance des principaux instruments bibliographiques, des règles de description bibliographiques ainsi que des principaux catalogues en ligne
- Connaissance de base des technologies et du standard IIIF
- Connaissances de bases des formats et langages : XML, JSON, XSLT, HTML/CSS
- Connaissance de base du livre ancien patrimonial et de la bibliographie matérielle
- Connaissance des langages de catalogage : UNIMARC, RDF-RA. Expérience souhaitée du catalogage de documents anciens et des enjeux de la transition bibliographique.
- Connaissances du moyen français et du latin seraient très appréciées
- Vous êtes curieux, précis et aimez travailler en équipe
- 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

- **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

Pour tout renseignement, contacter :

Sandrine Breuil – sandrine.breuil@univ-tours.fr
Tél. 02 47 36 77 80

www.bvh.univ-tours.fr / bvh.hypotheses.org
cesr.cnrs.fr / biblissima-condorcet.fr