

Emploi vacant

Programmeur scientifique pour le projet KBR Virtual Lab

Nos descriptions de fonction sont rédigées au masculin uniquement pour des raisons de lisibilité. Toutes les fonctions s'adressent de manière égale aux femmes et aux hommes.

Nombre de poste(s) : 1

Langue : NL&FR

Référence : KBR-2022-07

Niveau : SW1

CONTENU DE LA FONCTION

En tant que programmeur scientifique du KBR Virtual Lab, vous êtes responsable de la mise en place d'une infrastructure « data on demand ».

Avec le KBR Virtual Lab, KBR souhaite développer une infrastructure qui offre des services de "Data on demand" au public et aux chercheurs. Grâce à cet outil, l'utilisateur sera en mesure de générer un corpus à partir des données que KBR met à disposition. Vous réfléchirez à la façon dont les collections peuvent être mises à la disposition des utilisateurs en tant que « données » et comment les services "Data on demand" peuvent être intégrés pour automatiser la composition des corpus de données.

En pratique, cela signifie que vous travaillez sur le développement technique et pratique de l'authentification et de l'autorisation pour les utilisateurs. Vous implémenterez des API qui vous permettront d'interroger la base de données et d'exporter des corpus. Vous ferez cela en concertation avec BELNET.

En rendant les collections disponibles sous forme de données, KBR facilite la recherche en humanités numériques dans ses collections patrimoniales. Une telle infrastructure digitale permet de faciliter l'accès et l'utilisation de ces collections.

En développant cette infrastructure, KBR permet aux chercheurs d'accéder à ses collections sous forme de « collections comme données ». Le KBR Virtual Lab contribue ainsi au réseau DARIAH (« Digital Research Infrastructure for the Arts and Humanities ») et répond à la directive sur les Open Data.

Cette fonction est transversale. Vous travaillerez au sein du département Recherche & Innovation du Digital Research Lab, en étroite collaboration avec le service ICT.

Votre fonction :

En tant que programmeur scientifique

- vous avez des compétences en développement de logiciels et une connaissance pratique des technologies web (PHP, JavaScript, API REST, etc.) ;
- vous avez de l'expérience dans la gestion de systèmes d'exploitation (Linux, Windows) et de bases de données ;
- vous avez de l'expérience dans la gestion des services informatiques.

En tant que collaborateur de projet

- vous participez activement aux réunions de travail ;
- vous travaillez en étroite collaboration avec les collègues impliqués au sein de KBR et avec BELNET.

Plus d'information sur la fonction ?

Julie M. Birkholz

Lead van het Digital Research Lab van KBR

Tél. : +32 (0)2 519.53.93

julie.birkholz@kbr.be

CONTEXTE DE LA FONCTION

Le projet

Cette fonction s'inscrit dans le programme ESFRI de la Politique scientifique fédérale. Le Forum stratégique européen sur les infrastructures de recherche (ESFRI) se veut un outil stratégique pour développer l'intégration scientifique de l'Europe et accroître sa portée internationale. La mission d'Esfri est de soutenir une approche cohérente et stratégique de l'élaboration des politiques en matière d'infrastructures de recherche en Europe et de faciliter les initiatives multilatérales conduisant à une meilleure utilisation et au développement des infrastructures de recherche, au niveau de l'UE et au niveau international.

Le projet KBR Virtual Lab se déploie au sein du département Recherche & Innovation et relève du Digital Research Lab, en étroite collaboration avec le service ICT. La prof. Julie M. Birkholz est la coordinatrice du projet.

L'employeur

KBR, situé au Mont des Arts à Bruxelles, est l'un des dix Établissements scientifiques fédéraux. En tant que bibliothèque scientifique nationale, KBR rassemble toutes les publications belges. Elle conserve, gère et étudie un vaste patrimoine culturel et historique. Par ailleurs, KBR permet au public d'accéder facilement à l'information, encourage la recherche et propose des expériences culturelles originales. Lieu de rencontre entre personnes et connaissances, KBR partage également son patrimoine avec le monde entier.

<http://www.kbr.be/fr>

En savoir plus ? Consultez notre site web et notre page avec les emplois vacants :

- [https://www.selor.be/fr/travailler-dans-ladministration-f%C3%A9d%C3%A9rale/dans-quel-service-public/biblioth%C3%A8que-royale-de-belgique-\(kbr\)/](https://www.selor.be/fr/travailler-dans-ladministration-f%C3%A9d%C3%A9rale/dans-quel-service-public/biblioth%C3%A8que-royale-de-belgique-(kbr)/)
- <https://www.kbr.be/fr/>

PROFIL

Compétences génériques :

- Vous vous impliquez et démontrez de la volonté et de l'ambition afin de générer des résultats et assumer la responsabilité de la qualité des actions entreprises (atteindre les objectifs).
- Vous montrez, transmettez et partagez vos connaissances, vos idées et vos méthodes de travail (partager son savoir-faire).
- Vous planifiez et gérez de manière active votre propre développement en fonction de vos possibilités, intérêts et ambition, en remettant en question de façon critique votre propre fonctionnement et en vous enrichissant continuellement par de nouvelles idées et approches, compétences et connaissances (s'auto-développer).

Compétences techniques :

- Vous avez des compétences en développement de logiciels et une connaissance pratique des technologies web (PHP, JavaScript, API REST, framework Symfony, etc.) ;
- Vous avez de l'expérience dans la conception et le développement de bases de données ;
- Vous avez de l'expérience dans la technologie de recherche et la configuration : SQL, Elasticsearch, Solr, etc.
- Vous avez de l'expérience avec les serveurs Linux et Windows.

Attention: les compétences techniques sont considérées comme particulièrement importante pour la fonction. Si vos compétences techniques ne répondent pas aux exigences de cette fonction, vous ne pourrez pas réussir cette sélection et ne serez pas repris dans la liste des lauréats.

Atouts :

- Vous avez de l'expérience dans le secteur des bibliothèques
- Vous avez de l'expérience en gestion de projet
- Vous avez de l'expérience dans la recherche scientifique
- Vous avez une connaissance du néerlandais car vous travaillerez dans un environnement bilingue

CONDITIONS DE PARTICIPATION

Expérience

Aucune expérience n'est exigée.

Diplôme

Vous êtes titulaire d'un master (ou équivalent) en informatique, en sciences informatiques ou en ingénierie.

Vous pouvez également participer à la sélection si vous êtes titulaire d'un diplôme que vous avez préalablement obtenu et qui est assimilé aux diplômes susmentionnés.

Lors de l'évaluation d'un diplôme étranger (non-UE), il est possible qu'il faille encore demander une attestation d'équivalence auprès de NARIC ; nous vous conseillons – le cas échéant – d'entamer la procédure de reconnaissance auprès de NARIC dès que possible. Vous devez être en possession de cette reconnaissance au plus tard à la date de l'affectation.

OFFRE

Vous recevrez un contrat de travail à temps plein (38 heures par semaine) à durée déterminée, à savoir trois années, en tant que collaborateur scientifique.

Horaires de travail

Du lundi au vendredi, 8h06 (dont 30 minutes de pause obligatoire) à prester entre 07h00 et 18h00.

Rémunération

- 38 093,08€ (salaire annuel brut indexé de départ) – Echelle SW10.
- 45 057,08€ (salaire annuel brut indexé de départ) – Echelle SW11 (après deux ans d'ancienneté scientifique).

Simulateur de salaire :

http://fedweb.belgium.be/fr/remuneration_et_avantages/traitement/calculator

Avantages

- Remboursement des frais de déplacement domicile/lieu de travail si utilisation des transports en commun.
- Possibilité de récupérer d'éventuelles heures supplémentaires.
- Accessibilité aisée via les transports en commun (proximité de la gare Bruxelles-Central).
- Possibilité d'obtenir une prime de bilinguisme.
- Régime de congés : 26 jours par année civile.
- L'emploi de plusieurs langues dans un environnement multiculturel.
- Un lieu de travail agréable dans un bâtiment historique avec terrasse et jardin.
- Accès gratuit aux musées fédéraux bruxellois.

Vous trouvez toutes les informations (avantages...) relatives au travail dans les instances fédérales sur Fedweb (www.fedweb.be), le portail du personnel fédéral.

PROCEDURE DE SELECTION

Envoyez votre curriculum vitae, une lettre de motivation et une proposition en français, néerlandais ou anglais concernant la manière dont vous proposeriez de développer une plateforme qui rassemble un ou plusieurs catalogues KBR avec les API d'Europeana pour trouver des documents sur Bruxelles au plus tard le **04/09/2022** par e-mail à l'adresse hr@kbr.be en indiquant la référence KBR-2022-07. La proposition peut être rédigée avec des diagrammes, du code ou des mock-ups.

Liens utiles :

- Catalogues de KBR : Catalogue général : <https://opac.kbr.be> ; Bibliothèque numérique : <https://belgica.kbr.be> ; BelgicaPress : <https://www.belgicapress.be> ; BelgicaPeriodicals : <https://www.belgicaperiodicals.be> ;

- Protocoles standards pour récupérer les métadonnées du catalogue général de KBR (notez : ces protocoles ne sont pas obligatoires pour la proposition) : 1) OAI-PMH (url : <https://opac.kbr.be/oaiserver.ashx>) et Z39.50 (lien ex. : <https://opac.kbr.be/ils/Z3950QueryHandler.ashx/select?databaseName=EXPLOITATION-BIB-MARC21-nl-BE&area=BIB&syntax=marc21&lang=nl-BE&defType=lucene&rows=5000&q=KBRI:15052549>);

- Europeana API's : <https://pro.europeana.eu/page/apis>.

Si nous recevons plus de 3 candidatures répondant aux conditions de participation, une première sélection sera effectuée sur base des CV et des lettres de motivation. Les candidats retenus seront invités à un entretien

qui aura lieu le 19/09/2022. L'épreuve orale vise à évaluer votre motivation et l'adéquation de vos affinités avec la fonction ainsi que vos compétences techniques et comportementales.

Plus d'infos concernant la procédure de sélection ?

Anneleen Wellens, Responsable RH
02/519.53.04
anneleen.wellens@kbr.be

Compte rendu

Après réception de votre résultat à une épreuve de sélection, vous pouvez demander dans les 3 mois un compte rendu par écrit.

Représentation syndicale

Un délégué syndical peut assister à toute sélection organisée par KBR. Les délégués syndicaux sont tenus par une obligation de discrétion en ce qui concerne les informations et les documents à caractère confidentiel.

Candidats présentant un handicap, un trouble ou une maladie

En tant que personne présentant un handicap, un trouble ou une maladie, vous pouvez :

- demander des aménagements raisonnables de la procédure de sélection ;
- demander un avis quant à l'aménagement de votre poste de travail.