

Emploi vacant

Programmeur scientifique pour les projets DATA-KBR-BE et 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 ou FR

Référence : KBR-2023-04

Niveau : SW1

CONTENU DE LA FONCTION

En tant que programmeur scientifique chez KBR, vous serez responsable des développements et de l'implémentation de diverses infrastructures de données.

Cette fonctionnalité soutient les objectifs de deux projets: [DATA-KBR-BE](#) et le KBR Virtual Lab, à savoir fournir aux utilisateurs un service de données précompilées (pré-curated) et de données à la demande. Vous contribuerez à réfléchir à la manière dont les collections peuvent être mises à disposition des utilisateurs en tant que "données" et à la manière dont les services de "données à la demande" peuvent être intégrés pour automatiser la compilation de corpus de données.

En pratique, cela signifie que vous travaillez sur le développement d'une plateforme de données ouvertes pour KBR (data.kbr.be) s'inscrivant dans la famille 'Belgica' tels que [BelgicaPress](#) et [Belgica Periodicals](#). Pour le KBR Virtual Lab, vous travaillez sur le développement de l'authentification et de l'autorisation pour les utilisateurs, vous implémenterez des API qui vous permettront d'interroger les bases de données et d'exporter des corpus. Vous ferez cela en concertation avec BELNET.

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

En tant que programmeur scientifique

- Vous avez des compétences en développement logiciel et une connaissance pratique des technologies web (PHP en utilisant le [Symfony framework](#), JavaScript, REST API, etc.) ;
- Vous avez de l'expérience dans la gestion des systèmes d'exploitation (Linux, Windows) et de bases de données ;
- Vous avez de l'expérience dans la gestion des services informatiques.

En tant que responsable de projet

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

Plus d'informations sur la fonction ?

Prof. Julie M. Birkholz

Responsable du laboratoire de recherche numérique de KBR

Tél : +32 (0)2 519.53.93

E-mail : julie.birkholz@kbr.be

CONTEXTE DE LA FONCTION

Le projet

Ce poste s'inscrit dans deux projets BELSPO. Tout d'abord, un projet de recherche **BRAIN** et ensuite, le **programme ESFRI** de la politique scientifique fédérale. Le Forum stratégique européen sur les infrastructures de recherche (ESFRI) est conçu comme un outil stratégique pour développer l'intégration scientifique de l'Europe et accroître son rayonnement international. 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 un meilleur développement des infrastructures de recherche, aux niveaux européen et international.

L'employeur

KBR, située au Mont des Arts à Bruxelles, est l'une des dix institutions scientifiques fédérales. En tant que bibliothèque scientifique nationale, KBR rassemble toutes les publications belges. Elle conserve, gère et étudie un vaste patrimoine culturel et historique de plus de 8 millions de documents. Par ailleurs, elle permet au public d'accéder à l'information, facilite la recherche et propose des expériences culturelles originales.

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 logiciel et une connaissance pratique des technologies web : PHP, incluant idéalement le framework Symfony, JavaScript, REST API, framework de développement PHP, identifiants pérennes, 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 une expérience des 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 une expérience dans le secteur des bibliothèques
- Vous avez de l'expérience dans la gestion de projets
- Vous avez une expérience dans la recherche scientifique
- Vous avez des connaissances en français car vous travaillerez dans un environnement bilingue.

CONDITIONS DE PARTICIPATION

Expérience

Aucune expérience n'est requise.

Diplôme

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

ATTENTION: Si vous avez un diplôme étranger, vous devez être en possession d'une reconnaissance de votre diplôme, livré par le cfwb au plus tard à la date de l'affectation. Nous vous conseillons dans ce cas de commencer au plus vite la procédure d'équivalence auprès du cfwb.

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.

OFFRE

Vous aurez un contrat de travail à temps plein (38 heures par semaine) de durée déterminée, à savoir deux années, en tant que collaborateur scientifique, avec possibilité de prolongation pour deux années supplémentaires au maximum.

Horaire de travail

Du lundi au vendredi, 8h06 (dont 30 minutes de pause obligatoire) pour travailler entre 7h et 18h.

Remboursement

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

Simulateur de salaire : Que gagnez-vous dans l'administration fédérale :
http://fedweb.belgium.be/nl/verloning_en_voordelen/wedde/calculator

Avantages

- Remboursement des frais de déplacement domicile-travail en cas d'utilisation des transports publics.
- Possibilité de récupérer les éventuelles heures supplémentaires.
- Facilement accessible par les transports publics (près de la gare centrale).
- Possibilité d'acquérir une prime de bilinguisme.
- 26 jours de congé par an.
- Utilisation de plusieurs langues dans un environnement multiculturel.
- Un lieu de travail agréable dans un bâtiment historique avec terrasse et jardin.
- Entrée gratuite dans les musées fédéraux de Bruxelles.

Vous pouvez trouver toutes les informations et les avantages liés au travail dans le gouvernement fédéral sur BOSA (www.bosa.belgium.be), le portail des fonctionnaires fédéraux.

PROCÉDURE DE SÉLECTION

Veillez envoyer votre curriculum vitae, une lettre de motivation au plus tard le 26/03/2023 par e-mail à l'adresse hr@kbr.be avec la référence KBR-2023-04.

Si nous recevons plus de 3 candidatures répondant aux conditions de participation, une première sélection des CV sera effectuée en fonction de leurs atouts. Si vous êtes sélectionné pour un entretien, il vous sera demandé de préparer une petite mission proposant une solution pour réunir plusieurs API afin de mettre en valeur vos compétences techniques. Les candidats admissibles seront invités à un entretien le 18/04/2023. Cette épreuve orale vise à évaluer votre motivation et votre affinité avec le poste ainsi que vos compétences techniques et génériques.

Plus d'informations sur la procédure de sélection ?

Anneleen Wellens, responsable RH

Tél : +32 (0)2 519.53.04

E-mail : anneleen.wellens@kbr.be

Rapport

Après avoir reçu votre résultat à une épreuve de sélection, vous pouvez demander un rapport écrit dans un délai de trois mois.

Représentation syndicale

Un délégué syndical peut assister à toute sélection organisée par KBR. Les délégués syndicaux sont tenus à un devoir de discrétion à l'égard des informations et documents confidentiels.

Candidats souffrant de handicaps, de difficultés d'apprentissage ou de maladies

En tant que personne souffrant d'un handicap, d'un trouble de l'apprentissage ou d'une maladie, vous pouvez :

- nécessitent des adaptations raisonnables de la procédure de sélection ;
- demander des conseils pour adapter votre lieu de travail.