

Développeur d'applications

À propos du RCDR

Le Réseau canadien de documentation pour la recherche (RCDR) est un partenariat d'universités qui se consacre à élargir l'accès au contenu numérique pour la recherche universitaire et l'enseignement au Canada.

Avec l'aide de bibliothécaires, chercheurs, administrateurs et représentants de la communauté de recherche, le RCDR entreprend des initiatives de licence et d'acquisition pour bâtir une infrastructure de savoir, de recherche et d'enseignement pour les universités canadiennes.

Le RCDR a fusionné avec Canadiana.org le 1^{er} avril 2018 qui a permis leurs équipes respectives d'entreprendre conjointement une stratégie unie et coordonnée pour tirer profit du contenu savant et patrimonial du Canada. En tant qu'organisation fusionnée, le RCDR poursuit ses activités principales de licence pour l'acquisition de contenu savant, tout en élargissant ses services de numérisation, d'accès et de préservation du contenu patrimonial par l'entremise de Canadiana.

L'équipe de Canadiana gère la Plateforme de préservation et d'accès de Canadiana, qui comprend le [Dépôt numérique fiable](#) et la [plateforme d'accès](#) au contenu préservé. Ainsi, nous intégrons le contenu numérisé à notre système pour le distribuer à l'échelle nationale afin de le rendre accessible à nos membres et le grand public. En 2018, nous entreprendrons les travaux nécessaires pour la migration de notre plateforme de préservation vers Archivematica, en intégrant les spécifications IIIF à notre plateforme d'accès. Nous adoptons des normes et technologies communes pour mieux travailler avec la communauté du patrimoine documentaire numérique.

Poste

Relevant du Développeur d'applications en chef, le **Développeur d'applications** doit mettre en œuvre et maintenir les fonctions, services et capacités de la plateforme Canadiana. Ce dernier contribuera au développement d'applications frontales interactives, de systèmes de soutien et d'interfaces de programmes d'application (API) pour le dépôt et les services de l'organisation. Le Développeur d'applications doit aussi faciliter la découverte et l'accès au contenu et aux métadonnées stockées dans le dépôt.

Ce poste est l'occasion d'apprendre et de se perfectionner au sein d'une petite équipe ambitieuse. Comme la personne retenue apportera diverses compétences et aptitudes interpersonnelles à l'organisation, elle doit être créative, flexible et capable de relever de nouveaux défis.

Rôles et responsabilités

- Aider le Développeur d'applications en chef dans l'analyse d'exigences fonctionnelles, la création de spécifications techniques et la conception de logiciels et structure de données ;
- S'informer des outils et pratiques pour le développement de logiciels correspondant aux orientations de l'équipe ;
- Écrire, tester, déboguer et documenter les logiciels nécessaires aux exigences fonctionnelles et spécifications ;
- Déployer des applications pour tester et produire des serveurs ;
- Évaluer des rapports de bogues et déterminer des solutions possibles ;
- Mettre en œuvre, tester, déployer et vérifier les débogages, ainsi que les solutions aux problèmes survenus ;

- Mettre à jour les applications web modèles, les bases de données et le contenu ;
- Se tenir au courant des normes, pratiques et technologies dans le secteur des GLAM (galeries, bibliothèques, archives et musées) en participant à des présentations ou webinaires, ainsi que par des recherches personnelles.

Compétences

- Baccalauréat en informatique ou dans un domaine connexe. Les candidats sans diplôme seront considérés s'ils ont une expérience professionnelle équivalente ;
- Échantillons de codes publics (p.ex. projets Github) ;
- Deux ans d'expérience au minimum dans le développement de logiciels ;
- Connaissance des concepts et normes de données corrélées et du web sémantique, notamment JSON-LD, RDF, SPARQL, IIIF ;
- Capable de conceptualiser la distribution de données et services en infonuagique ;
- Maîtrise de nombreux langages de programmation et de script, notamment JavaScript. Maîtrise de Perl, Python et Ruby un atout ;
- Capacité de développement web frontal avec HTML, CSS et JavaScript. Connaissance de cadres web frontaux comme React ;
- Expérience en révision de systèmes de contrôle comme Git et Subversion. Connaissance des pratiques optimales de ces systèmes ;
- Expérience dans l'utilisation de Docker pour le développement et le déploiement ;
- Capacité de s'adapter à l'évolution des technologies dans un environnement qui change rapidement ;
- Excellentes aptitudes de documentation et de rédaction technique et bonne communication verbale ;
- Bonnes capacités de travail d'équipe ;
- Cote de fiabilité de TPSGC un atout.

Avantages sociaux

Le RCDR offre de généreux avantages sociaux incluant des vacances, de l'assurance maladie et dentaire, ainsi qu'une cotisation à parts égales au régime de retraite.

Processus de candidature

Veillez nous envoyer une lettre de motivation et votre curriculum vitae par courriel :

Réseau canadien de documentation pour la recherche
À l'attention de : Sascha Adler, Développeur d'applications en chef,
Courriel : hr@crkn-rcdr.ca

(Veillez indiquer « **Développeur d'applications** » dans l'objet du courrier électronique)

Il est également vivement conseillé aux candidat(e)s d'inclure des échantillons de code pour démontrer leur expérience et leurs aptitudes. Nous remercions tous les candidat(e)s de leur intérêt envers le RCDR, mais contacterons uniquement les candidat(e)s qui sont convié(e)s à un entretien.

Si vous avez besoin de mesures d'adaptation pendant le processus de recrutement, veuillez l'indiquer dans votre lettre de motivation et nous prendrons toutes les mesures nécessaires pour les mettre en œuvre.

Le RCDR souscrit au principe d'égalité d'accès à l'emploi par le biais de politiques et pratiques ayant pour but de créer un environnement de travail inclusif et accessible.