

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 1^{er} avril 2018, le RCDR a fusionné avec Canadiana.org, ce qui a permis à nos équipes respectives de poursuivre une stratégie unie et coordonnée pour mettre à profit le patrimoine documentaire canadien et le contenu savant. À titre d'organisation combinée, le RCDR poursuivra ses activités principales de licences de publications savantes, tout en élargissant ses activités relatives à la numérisation, l'accès et la préservation du patrimoine documentaire canadien par le biais des services de Canadiana.

Le RCDR gère le Dépôt numérique fiable (DNF) de Canadiana, qui figure parmi les six DNF du monde. Il s'agit d'une solution de préservation permanente pour le patrimoine documentaire numérique du Canada. Le contenu ainsi préservé dans le DNF peut donc être localisé, recueilli, géré et conservé de façon sécuritaire au fil du temps. Par conséquent, le DNF de Canadiana est une composante essentielle des services de préservation du patrimoine que le RCDR propose aux 75 bibliothèques universitaires membres, chercheurs, musées, galeries et bibliothèques publiques.

Poste

La plateforme de Canadiana permet au RCDR de préserver le patrimoine documentaire pour ainsi le rendre disponible et accessible aux utilisateurs. Le développeur d'applications doit donc enrichir la plateforme en y intégrant de nouvelles fonctions et capacités afin que les membres du RCDR, les chercheurs et le public puissent bénéficier de ce contenu à valeur ajoutée. Par ailleurs, ces fonctions et capacités facilitent la gestion et l'administration du contenu pour le personnel du RCDR, ce qui assure la fiabilité, la sécurité et l'authenticité de la plateforme de Canadiana et de son contenu.

Relevant du développeur d'applications en chef, la personne retenue pour le poste travaillera avec les autres membres de l'équipe de la plateforme. Elle devra concevoir, mettre en œuvre, tester, déployer et maintenir des outils ainsi que des fonctions pour le personnel interne et les usagers externes. Le développeur d'application participera également à diverses activités de développement web full-stack, notamment des outils, fonctions et interfaces frontales, à la fois internes et externes. La personne sera par conséquent appelée à concevoir et développer des structures de données, API et intergiciels pour l'administration, manipulation, découverte et récupération du contenu numérique du RCDR.

Le développeur d'applications est un membre actif de l'équipe de la plateforme qui travaille dans un cadre agile. Il devra ainsi collaborer avec les autres membres et diverses parties prenantes pour définir et mesurer la portée de projets, élaborer et regrouper les exigences, en plus d'exécuter des plans de projets.

Rôles et responsabilités

1. Développement de logiciels (50%)

- Concevoir, tester, déboguer et documenter des logiciels répondant afin de répondre aux exigences et spécifications fonctionnelles
- Déployer des applications vers des serveurs d'essai et de production

2. Maintenance et soutien logiciel (30%)

- Évaluer les rapports de bogues et déterminer des solutions
- Mettre en œuvre, tester, déployer et vérifier les corrections de bogues, ainsi que les solutions aux problèmes
- Mettre à jour les modèles d'applications, bases de données et contenu web

3. Analyse et conception (15%)

- Appuyer le développeur d'applications en chef dans l'analyse d'exigences fonctionnelles et le développement de spécifications techniques
- Concevoir des structures de logiciels et données à partir des exigences et spécifications définies
- Mener des recherches sur les outils et pratiques en développement de logiciels correspondant aux orientations de développement générales de l'organisation

4. Autres (5%)

- Se tenir informé des normes, pratiques et technologies dans le secteur technique des galeries, bibliothèques, archives et musées (GLAM), notamment en participant à des présentations et webinaires, en plus de s'informer de façon autonome
- Autres tâches requises

En travaillant dans une petite équipe, chaque membre doit tendre vers les objectifs du RCDR, contribuer aux efforts collectifs et donc parfois entreprendre des tâches qui vont au-delà de ses fonctions habituelles. D'autres tâches pourraient être assignées à la personne retenue de temps à autre.

Compétences

Le ou la candidate idéale doit avoir un diplôme en informatique et deux à cinq ans d'expérience en développement de logiciels, ou l'équivalent en éducation et expérience. La personne doit aussi être admissible à la cote de fiabilité de TPSGC. La section suivante décrit toute autre éducation, compétence et aptitude souhaitable et pertinente que la personne pourrait avoir :

- Programmation JavaScript
- Cadres JavaScript, notamment React
- Programmation avec divers langages propres aux clients et serveurs, surtout Ruby et Python
- Développement de langages et technologies web, dont HTML et CSS
- Conception d'expérience et interface d'utilisateur (UI/UX)
- Travailler et concevoir dans/pour un environnement Linux/Unix
- Gestion de code à partir de systèmes de contrôle de révision, surtout Git
- Gestion et déploiement de conteneurs Docker .
- Pratiques de développement éprouvées et agiles
- Bonne communication écrite et verbale, surtout pour documenter les codes et spécifications
- Collaborer avec les autres membres de l'équipe
- Programmation RESTful et spécifications OpenAPI
- Comprendre la communauté des galeries, bibliothèques, archives et musées (GLAM), notamment les pratiques et normes de cette communauté en matière de métadonnées
- Préservation de principes et pratiques de préservation numérique et gestion d'objets numériques
- Applications et documents XML

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.

Lieu

Ottawa, Ontario

Note : le RCDR encourage ses membres et affiliés des établissements partenaires qui envisagent un détachement ou qui sont en congé sabbatique à proposer leur candidature pour ce poste.

Processus de candidature

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

Réseau canadien de documentation pour la recherche

À l'attention de : Sascha Adler, développeur principal d'applications

Courrier électronique : hr@crkn-rcdr.ca

(Veillez indiquer « **développeur d'applications** » dans l'objet du message)

Date limite : 19 avril 2019

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.

Le RCDR souscrit au principe d'équité en matière d'emploi, notamment par le biais de politiques et de pratiques ayant pour but de créer un environnement de travail inclusif et accessible. 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.