



Canadian Research  
Knowledge Network

Réseau canadien  
de documentation  
pour la recherche

## Développeur d'application

### À propos du RCDR

Les membres du RCDR représentent 81 établissements canadiens, notamment des bibliothèques universitaires et des institutions de recherche de niveau mondial, ainsi que deux bibliothèques nationales et le plus vaste réseau de bibliothèques publiques du Canada. Au nom des organisations membres et des diverses collectivités qu'elles représentent, le RCDR offre aux chercheurs, aux éducateurs et à la société un meilleur accès aux recherches mondiales et au patrimoine documentaire préservé du Canada, aujourd'hui et pour les générations futures.

Le RCDR exploite le Dépôt numérique fiable (DNF) de Canadiana, qui est l'un parmi les six du monde. Il s'agit d'une solution de préservation permanente pour le patrimoine documentaire du Canada, où le contenu déposé peut être repéré, recueilli, géré et sécurisé au fil du temps. Les plateformes d'accès du DNF font partie intégrante des services de patrimoine et de préservation que le RCDR offre aux membres, chercheurs, musées, galeries et bibliothèques publiques.

### Poste

Le RCDR préserve le patrimoine documentaire numérique national dans la plateforme Canadiana, qui permet de découvrir et d'accéder au contenu. Le développeur d'application doit donc enrichir cette plateforme avec de nouvelles fonctions et capacités afin d'accroître la valeur et l'ergonomie du contenu pour les membres du RCDR, les chercheurs et le grand public. Par ailleurs, ces fonctions et capacités ont pour but de faciliter la gestion et l'administration du contenu pour le personnel du RCDR, dans le but notamment d'assurer la fiabilité, la sécurité et l'authenticité de la plateforme et du contenu de Canadiana.

Relevant de l'architecte logiciel, le développeur d'application travaille au sein de l'équipe de la plateforme. Dans le cadre de ses fonctions, il conçoit, met en œuvre, teste, déploie et met à jour les outils/fonctions pour le personnel interne et les utilisateurs publics. Le développeur d'application participe à plusieurs activités de développement web complet, plus particulièrement les interfaces, les fonctions, ainsi que les outils internes et publics. De plus, il conçoit et met au point des structures de données, API et intergiciels pour l'administration, la manipulation, la découverte et l'extraction du contenu numérique du RCDR.

Le développeur d'application est un membre actif de l'équipe de plateforme qui travaille dans un cadre flexible. Ainsi, il collabore avec ses collègues et diverses parties prenantes pour définir et planifier des projets, recevoir et définir des exigences, en plus d'exécuter les plans de projet.

### Rôles et responsabilités

#### Développement de logiciel (50 %)

- Écrire, tester, déboguer et documenter les logiciels nécessaires aux exigences fonctionnelles et spécifications.
- Déployer des applications pour tester et produire des serveurs.

### **Maintenance et soutien logiciel (30 %)**

- Évaluer des rapports de bogue et déterminer des solutions possibles.
- Mettre en œuvre, tester, déployer et vérifier les débogages, ainsi que les solutions aux problèmes.
- Mettre à jour les applications web modèles, les bases de données et le contenu.

### **Analyse et conception (15 %)**

- Appuyer l'architecte logiciel dans l'analyse des exigences fonctionnelles et le développement de spécifications techniques.
- Concevoir des logiciels et des structures de données à partir des exigences et spécifications.
- S'informer des outils et pratiques de développement de logiciel qu'on pourrait intégrer aux orientations générales en matière de développement organisationnel.

### **Autre (5 %)**

- Se tenir au courant des normes, pratiques et technologies dans le secteur « GLAM » (galeries, bibliothèques, archives et musées) en participant à des présentations ou des webinaires, ainsi que par des recherches personnelles.
- Accomplir toute autre tâche qui pourrait être assignée de temps à autre.

En travaillant dans une petite équipe, chacun doit contribuer à l'atteinte des objectifs généraux du RCDR. Par conséquent, il est parfois nécessaire d'entreprendre des tâches en dehors de la portée normale ou attendue de son rôle pour contribuer aux efforts de groupe.

### **Compétences**

Le candidat idéal doit avoir un diplôme en informatique, ainsi que deux à cinq ans d'expérience en développement de logiciel. Une combinaison équivalente d'éducation et d'expérience est aussi acceptable. Voici les compétences et l'expérience souhaitables pour ce poste :

- Programmation initiale en HTML, CSS et JavaScript ; connaissance de Svelte un atout
- Programmation côté serveur, surtout en JavaScript, Perl et Ruby
- Conception d'interface utilisateur et d'expérience utilisateur (UI/UX)
- Utilisation de Linux/Unix et développement pour ces environnements
- Gestion de code avec des systèmes de contrôle de révision
- Gestion et déploiement de conteneurs Docker
- Pratiques de développement testées et flexibles
- Bonne communication écrite et verbale, surtout pour la documentation de code et la rédaction de spécifications
- Collaboration avec les membres de l'équipe
- Connaissance du secteur « GLAM » (galerie, bibliothèques, archives et musées), ainsi que les pratiques et normes de métadonnées propres à ce domaine

- Principes et pratiques pour la préservation numérique et la 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

Les bureaux du RCDR se trouvent à Ottawa (Ontario), mais l'équipe de plateforme travaille surtout dans un environnement virtuel. Les candidats de toutes les régions du Canada peuvent postuler, mais la personne retenue devra se déplacer à Ottawa de temps à autre.

### Processus de candidature

Veuillez nous faire parvenir par courrier électronique une lettre de motivation, votre curriculum vitae, ainsi que des liens vers des exemples de vos projets antérieurs de développement à :

Réseau canadien de documentation pour la recherche

À l'attention de : Sascha Adler, architecte logiciel

Courrier électronique : [hr@crkn-rcdr.ca](mailto:hr@crkn-rcdr.ca)

(Veuillez indiquer « **développeur d'application** » dans l'objet du courrier électronique)

**Date limite : 19 février 2021**

Nous remercions tous les candidats de leur intérêt envers le RCDR, mais contacterons uniquement les candidats qui sont conviés à un entretien.

*Le RCDR est un employeur qui offre des chances égales d'emploi, dont les politiques et pratiques ont 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.*