



Titre : Développeur, Services de données et interopérabilité

Catégorie d'emploi : Professionnel 1

Relève de : Gestionnaire, Communauté canadienne des identifiants pérennes

Durée : Temps plein, contrat de deux ans (renouvelable sous réserve du financement)

Salaire : 67 658,39 \$ - 105 716,24

Lieu : Lieu : Ottawa, Ontario / À distance au Canada

Dernière mise à jour : 11 mars 2026

Résumé :

Relevant du gestionnaire de la communauté canadienne des identifiants pérennes (PID) et collaborant avec l'équipe PID et ses collègues de l'Alliance de recherche numérique du Canada (l'Alliance), le développeur, Services de données et interopérabilité, contribuera à la conception, au développement et à l'intégration de services de données de recherche à l'échelle nationale. Le poste comprend la mise en œuvre, la personnalisation et le déploiement d'un nouveau service d'identifiant d'activité de recherche (RAiD). Au sein d'une équipe multidisciplinaire, le développeur créera des composants logiciels interopérables et évolutifs qui prendront en charge le cycle de vie des données de recherche, en mettant d'abord l'accent sur l'adaptation d'une base de code existante pour RAiD et sa personnalisation afin de répondre aux besoins des utilisateurs canadiens et de permettre son déploiement dans un environnement infonuagique canadien.

Le titulaire de ce poste conçoit, met en œuvre, teste, déploie et assure la maintenance des outils liés au service RAiD du Canada et fournit un soutien au développement pour l'intégration avec les services de données nationaux existants et émergents, y compris RAiD. Le titulaire de ce poste participe à toute une série d'activités de développement Web polyvalent (full-stack) ainsi qu'à l'intégration et au déploiement continu (DevOps) afin de mettre l'enregistrement, la gestion et la recherche RAiD à la disposition des membres de la communauté de recherche canadienne.

Le développeur répond aux besoins techniques d'une équipe dédiée qui se concentre sur la fourniture d'un service RAiD au Canada.

Fonctions et responsabilités

Développement de logiciels (40 %)

- Personnaliser les applications logicielles et les bases de code existantes afin de les déployer dans de nouveaux environnements informatiques
- Rédiger, tester, déboguer et documenter les logiciels afin de répondre aux exigences fonctionnelles et aux spécifications
- Déployer des applications conteneurisées sur des serveurs de test et de production dans un environnement infonuagique
- Concevoir, mettre en œuvre et maintenir des composants logiciels et des API qui permettent l'interopérabilité entre les services de données, les plateformes et les référentiels
- Contribuer au développement de services de données nationaux émergents et existants

Maintenance et assistance logicielle (40 %)

- Évaluer les rapports de bogues et déterminer des solutions
- Mettre en œuvre, tester, déployer et vérifier les corrections de bogues et les solutions aux problèmes
- Mettre à jour les modèles d'applications web, les bases de données et le contenu
- Maintenir la pile logicielle et collaborer avec des partenaires techniques internationaux
- Assistance aux partenaires pilotes dans la mise en œuvre des outils RAiD à l'aide de l'API RAiD

Analyse et conception (15 %)

- Analyser les exigences fonctionnelles et élaborer les spécifications techniques
- Concevoir des logiciels et des structures de données en fonction des exigences et des spécifications
- Rechercher des outils et des pratiques de développement logiciel pouvant s'intégrer à l'orientation générale de l'organisation en matière de développement
- Collaborer avec les architectes, les responsables techniques et les experts du domaine pour traduire les exigences en solutions techniques robustes

Autres (5 %)

- Se tenir au courant des normes, des pratiques et des technologies dans l'écosystème des identifiants pérennes (PID), en particulier en ce qui concerne la Global RAiD Alliance et les mises en œuvre de RAiD dans le monde entier.

Au sein d'une petite équipe, chaque individu est tenu de travailler à la réalisation des objectifs généraux du RCDR et, parfois, un effort d'équipe est nécessaire, ce qui peut impliquer d'assumer des tâches qui dépassent le cadre normal ou prévu de son rôle. Ce poste peut exiger que le titulaire assiste et représente le RCDR lors de conférences et d'événements organisés par des parties prenantes, des acteurs du secteur ou des membres. D'autres tâches peuvent être assignées selon les besoins.

Qualifications :

Le candidat idéal est titulaire d'un diplôme en informatique, en génie logiciel ou dans un domaine connexe, et possède de deux à cinq ans d'expérience en développement de logiciels. Une combinaison équivalente d'études et d'expérience est également acceptable. Les compétences et l'expérience particulièrement pertinentes pour ce poste comprennent :

- Capacité à apprendre et à s'adapter à de nouveaux langages de programmation, cadres, outils et environnements
- Expérience dans la gestion et le déploiement de conteneurs Docker, y compris l'utilisation de Kubernetes
- Expérience en programmation côté serveur, en particulier avec Java et Typescript
- Expérience dans le développement pour les environnements Linux/Unix
- Excellentes compétences en communication orale et écrite, notamment en matière de documentation de code et de spécifications
- Capacité à travailler en tant que développeur unique dans un environnement d'équipe, en collaborant efficacement avec ses collègues
- Capacité à traduire les demandes de fonctionnalités en code et à communiquer des idées techniques à du personnel non technique
- Expérience en gestion de code à l'aide de systèmes de contrôle de révision, par exemple GitHub
- Capacité à voyager occasionnellement lorsque cela est nécessaire
- Capacité à obtenir la cote de fiabilité du gouvernement du Canada
- Une expérience en conception d'interface utilisateur et d'expérience utilisateur (UI/UX) est un atout
- La connaissance de l'anglais et du français est un atout
- Une compréhension de l'environnement de la recherche universitaire est un atout
- Une compréhension de l'écosystème des identifiants pérennes est un atout

Équité, diversité, inclusion et accessibilité

Le RCDR valorise et intègre l'équité, la diversité, l'inclusion et l'accessibilité dans sa stratégie et sa culture organisationnelles. Nous encourageons les candidatures de personnes de tous horizons et de toutes expériences à contribuer à l'avancement d'un accès équitable aux ressources savantes. Les candidats potentiels qui ont besoin d'aménagements particuliers dans le cadre du processus de recrutement sont invités à nous contacter.

Culture et valeurs organisationnelles

Le Réseau canadien de documentation pour la recherche (RCDR) est un réseau national à but non lucratif qui s'appuie sur la force collective de 88 institutions membres. Parlant d'une seule voix, nous négocions avec les éditeurs au nom de nos membres afin de garantir un accès équitable et rentable à la recherche mondiale, tout en favorisant le libre accès et en mettant en place une infrastructure de recherche numérique partagée. Ensemble, nos membres possèdent et entretiennent les collections Canadiana, garantissant ainsi la préservation du patrimoine documentaire du Canada et son accès libre pour les générations futures. Fondé sur la collaboration et la responsabilité, le RCDR relie les bibliothèques et les institutions de recherche du Canada afin de créer un écosystème de connaissances plus ouvert, durable et inclusif.