



Indigenous.Link

Canada's fastest growing Indigenous career portal, Careers.Indigenous.Link is pleased to introduce a new approach to job searching for Indigenous Job Seekers of Canada. Careers.Indigenous.Link brings simplicity, value, and functionality to the world of Canadian online job boards.

Through our partnership with Indigenous.Links Diversity Recruitment Program, we post jobs for Canada's largest corporations and government departments. With our vertical job search engine technology, Indigenous Job Seekers can search thousands of Indigenous-specific jobs in just about every industry, city, province and postal code.

Careers.Indigenous.Link offers the hottest job listings from some of the nation's top employers, and we will continue to add services and enhance functionality ensuring a more effective job search. For example, during a search, job seekers have the ability to roll over any job listing and read a brief description of the position to determine if the job is exactly what they're searching for. This practical feature allows job seekers to only research jobs relevant to their search. By including elements like this, Careers.Indigenous.Link can help reduce the time it takes to find and apply for the best, available jobs.

The team behind Indigenous.Link is dedicated to connecting Indigenous Peoples of Canada with great jobs along with the most time and cost-effective, career-advancing resources. It is our mission to develop and maintain a website where people can go to work!

Contact us to find out more about how to become a Site Sponsor.

Corporate Headquarters:
Toll Free Phone: (866) 225-9067
Toll Free Fax: (877) 825-7564
L9 P23 R4074 HWY 596 - Box 109
Keewatin, ON P0X 1C0

Job Board Posting



Careers.Indigenous.Link

Date Printed: 2024/04/27

Ingénieur Ou Ingénieure En Logiciels

Job ID	AF-CD-54-68-CC-13
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=AF-CD-54-68-CC-13
Company	Conseil National De Recherches Du Canada
Location	Penticton, British Columbia
Date Posted	From: 2021-07-22 To: 2021-08-20
Job	Type: Full-time Category: Information Technology
Job Salary	De 57,220\$ À 161,754\$ Par Anné
Languages	Anglais

Description

Les avantages du CNRC

De grands esprits. Un seul but. La prospérité du Canada.

Au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) "le plus grand organisme de recherche du gouvernement du Canada", nous stimulons l'innovation industrielle, l'avancement du savoir et le développement technologique. Chaque année, nous collaborons avec quelque 70 collèges, universités et hôpitaux, contribuons aux projets de plus de 800 entreprises et offrons un soutien financier et des conseils à plus de 8 000 petites et moyennes entreprises (PME).

Nous reconnaissons les esprits les plus brillants afin d'avoir une incidence tangible sur la vie des gens du Canada et de meilleurs. Il ne nous manque que vous. Créez des retombées percutantes en mettant à profit vos compétences et votre talent créateur.

Au CNRC, nous savons que la diversité favorise l'excellence en recherche et en innovation. Nous sommes d'avis à avoir un effectif diversifié et représentatif ainsi qu'un milieu de travail ouvert et inclusif, et nous souhaitons contribuer à faire en sorte que le système d'innovation canadien abonde dans le même sens.

Le CNRC invite toutes les personnes qualifiées à poser leur candidature et encourage celles-ci à s'auto-déclarer (s'il y a lieu) comme appartenant à l'un ou l'autre des groupes désignés en matière d'emploi : femmes, minorités visibles, Autochtones et personnes handicapées.

Veillez nous faire part de toute mesure d'adaptation nécessaire à une évaluation juste et équitable. Ces mesures seront mises à votre disposition si votre candidature est retenue pour une évaluation subséquente. Sachez que les renseignements que vous nous fournirez à cet égard seront traités de façon confidentielle.

Notre milieu de travail inclusif

Votre milieu de travail et vos outils vous permettront de collaborer avec vos collègues au Canada et partout dans le monde. Nous sommes d'avis à offrir rapidement à chaque membre du personnel les mesures d'adaptation requises pour accomplir son travail et nous comprenons l'importance de l'équilibre entre le travail et la vie personnelle.

Les employés du CNRC ont droit à une vaste gamme d'avantages qui incluent des régimes complets d'assurance médicale et dentaire, de pension et d'assurance, ainsi que des congés annuels et autres. Le CNRC offre également des possibilités d'apprentissage et de perfectionnement. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter notre site Web.

Votre défi

Contribuez à la réalisation de travaux de recherche stratégiques et poursuivez une carrière prometteuse au Conseil national de recherches du Canada (CNRC), la plus grande organisation de recherche et de technologie au Canada.

Nous souhaitons embaucher un ingénieur ou une ingénieure en logiciels en vue de soutenir le Centre de recherche Herzberg, Astronomie et Astrophysique (HAA). La personne choisie doit partager nos valeurs fondamentales relatives à l'intégrité, à l'excellence, au respect et à la créativité.

La personne qui occupe le poste d'ingénieur en logiciels soutiendra les objectifs du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) et de la Direction des technologies d'astronomie (DTA) en dirigeant les efforts liés à l'architecture logicielle et à la conception de systèmes pour les projets du Centre de recherche Herzberg en astronomie et en astrophysique (HAA).

La principale responsabilité de ce poste consiste à jouer un rôle clé dans la planification, la spécification et la conception de grands systèmes logiciels complexes soutenant la mise au point d'instruments nouveaux et proposés pour les radiotélescopes à l'Observatoire fédéral de radioastrophysique, près de Penticton, en Colombie-Britannique.

La personne retenue planifiera les activités et effectuera les travaux pour atteindre les jalons de plusieurs projets, en plus de fournir une analyse, de l'information et des conseils sur les changements et les progrès réalisés aux gestionnaires de projet et au chef de l'équipe responsable des logiciels.

Elle sera en contact avec des experts en informatique et des ingénieurs au sein de l'équipe responsable des logiciels, ainsi que dans d'autres observatoires, afin de contribuer à la mise au point de systèmes logiciels et d'instruments astronomiques. Elle assurera aussi la liaison avec des représentants internes et externes de différentes disciplines qui participent à la création d'instruments astronomiques.

La personne qui occupe ce poste travaillera dans un environnement dynamique au sein de l'équipe responsable des logiciels composés d'ingénieurs, de chercheurs, de techniciens et de technologues dans des installations de classe mondiale, souvent sur des projets internationaux qui requièrent une collaboration avec des partenaires étrangers. Elle contribuera également à l'élaboration de propositions et à la planification de nouvelles initiatives, en fournissant des services aux clients et aux collaborateurs du CNRC.

La personne retenue produira une documentation claire et concise pour divers aspects des projets, notamment les exigences en matière de logiciels, les manuels et les rapports d'activité. Elle formulera également des commentaires et contribuera aux offres présentées en vue

dâ€™obtenir des contrats pour des projets dâ€™astronomie.

Experience

- â€¢ Expérience vaste* et récente du processus complet de développement de logiciels pour des projets de moyenne à grande envergure, y compris la sollicitation des besoins, la conception, lâ€™laboration, la mise à lâ€™essai, lâ€™intégration et la mise en service;
- â€¢ Expérience appréciable** et récente de la conception, du développement et de lâ€™essai de logiciels de contrôle des instruments, de préférence pour les systèmes de contrôle électronique des instruments astronomiques;
- â€¢ Expérience vaste* et récente du développement de logiciels en C, C++ et Python dans un environnement Linux ou Unix;
- â€¢ Expérience de lâ€™utilisation d’une ou de plusieurs méthodes standard de lâ€™industrie en matière de développement de logiciels et de contrôle des versions (Git);
- â€¢ Expérience des pratiques de développement Agile et des outils associés (Scrum, Kanban, JIRA); et
- â€¢ Expérience des cadres d’essai des logiciels (gtest, gmock).

Une expérience des domaines suivants sera considérée comme un atout :

- â€¢ L’analyse et la conception de logiciels multitâches embarqués en temps réel;
- â€¢ La connaissance pratique des algorithmes de traitement des signaux numériques; et
- â€¢ Les principes de conception et d’exploitation des instruments des télescopes astronomiques.

* Une expérience vaste et récente signifie un minimum de 7 ans d’expérience acquise au cours des 10 dernières années.

** Une expérience appréciable et récente signifie un minimum de 5 ans d’expérience acquise au cours des 10 dernières années.

Education Requirements

Baccalauréat ou diplôme supérieur en génie logiciel, en génie informatique ou en informatique, et expérience directe de la conception de systèmes de contrôle logiciel.

Essential Skills

- â€¢ Connaissance avancée des langages de programmation orientés objet, comme C, C++ ou Python;
- â€¢ Capacité confirmée de concevoir et de développer des applications logicielles robustes;
- â€¢ Capacité confirmée d’être capable de répondre aux exigences techniques détaillées pour des projets de logiciels;
- â€¢ Excellentes compétences en communication orale et écrite;
- â€¢ Connaissance pratique de Linux ou d’Unix; et
- â€¢ Connaissance des méthodes de contrôle de la version des logiciels.

Other

L’aide à l’installation sera terminée conformément à la directive sur la l’installation du CNRC.

How to Apply

Veuillez postuler sur notre site web directement.