



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: 2024/04/29

Agent Ou Agente De Recherche, Systèmes De Détection Et D'évitement

Job ID	6D-20-7C-71-90-79	
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=6D-20-7C-71-90-79	
Company	Conseil National De Recherches Canada	
Location	Ottawa , Ontario	
Date Posted	From: 2019-04-12	To: 2019-05-29
Job	Type: Full-time	Category: Miscellaneous
Job Salary	52,854\$ Ã 149,416\$ Par AnnÃ©e	
Languages	Anglais	

Description

Les avantages du CNRC

DE GRANDS ESPRITS. UN SEUL BUT. LA PROSPÉRITÉ DU CANADA.

Le Conseil national de recherches du Canada offre de puissantes possibilités de partenariat à tout client qui cherche à repousser les frontières de la science et les limites de l'industrie. De fait, à titre de la plus grande organisation de recherche du pays soutenant l'innovation industrielle, l'avancement des connaissances et le développement technologique, nous sommes devenus un moteur de l'innovation. Au cours des cent dernières années, le travail percutant que nous avons accompli avec les chefs de l'industrie et des organismes gouvernementaux a façonné l'avenir du Canada. Nous avons collaboré avec les esprits les plus créatifs et porteurs de solutions du monde entier.

Nous voulons maintenant travailler avec vous. Joignez-vous au CNRC et faites partie de notre force de mobilisation créative. Trouvez avec nous des solutions révolutionnaires aux défis technologiques d'aujourd'hui et de demain. Créez des retombées percutantes en exploitant pleinement vos compétences et en donnant vie à vos inspirations avec le CNRC.

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 une personne dynamique et passionnée au poste d'Agent ou d'agente de recherches en systèmes de détection et d'évitement en vue de soutenir le Centre de recherche en aérospatiale. La personne choisie doit partager nos valeurs fondamentales relatives à l'intégrité, à l'excellence, au respect et à la créativité.

La principale responsabilité de la personne choisie consiste à appuyer les objectifs du CNRC et du Centre de recherche en aérospatiale au moyen de recherches de calibre international ainsi que de l'innovation et de l'application de technologies avancées. Elle travaille en équipe avec des chercheurs et des experts techniques dans des installations de calibre international. Ses activités comprennent également l'innovation de propositions relatives à de nouvelles initiatives de recherche, la gestion de projet et la prestation de services aux clients du CNRC. Elle fournit son avis quant à l'orientation globale et aux priorités en matière de recherche pour le programme dans le contexte du plan opérationnel du Centre de recherche en aérospatiale.

Le Centre de recherche en aérospatiale a récemment lancé un programme de recherche sur les applications civiles des systèmes d'aéronefs non habités. L'un des volets technologiques clés de ce programme porte sur le développement et la démonstration d'un système de détection et d'évitement capable de détecter d'autres aéronefs à une distance suffisante pour éviter des collisions. Le Centre de recherche en aérospatiale est à la recherche d'une personne pour appuyer le développement et la démonstration d'essais en vol de ce système de détection et d'évitement.

Dans le cadre de ses fonctions, la personne choisie doit faire progresser la technologie dans tous les aspects des problèmes de détection et d'évitement, ce qui comprend la conception et la configuration de détecteurs

visuels et les algorithmes de classification pour la détection, le suivi et les menaces, la symbologie d'affichage pour soutenir la résolution de conflits de circulation aérienne d'un pilote et les manœuvres automatiques lorsque le pilote ne répond pas ou que la réponse de celui-ci est insuffisante.

Votre défi (suite)

L'évaluation périodique des vols des capteurs prototypes et des algorithmes est nécessaire. Il est prévu qu'elle participera également à la conception et à la réalisation de ces essais en vol à titre de membre de l'équipage à bord des avions expérimentaux du CNRC.

Ce poste convient à une personne bien organisée, axée sur les détails, créative, et qui aime travailler au sein d'une équipe pluridisciplinaire pour offrir un excellent service à la clientèle. Si cela vous décrit bien, c'est le poste qu'il vous faut!

En vous joignant à notre équipe, vous bénéficierez d'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.

Un environnement de travail remarquable

Nous croyons dans la nécessité d'offrir des lieux de travail accommodants, respectueux, accueillants et inclusifs où la santé et la sécurité des employés sont prioritaires.

Le CNRC favorise la diversité au sein de son effectif. Il encourage candidats et employés à s'identifier par déclaration volontaire selon les groupes désignés d'emploi suivants: femmes, minorités visibles, Autochtones et personnes handicapées. Notre milieu de travail est représentatif de l'ensemble des groupes qui composent la société : Âge, sexe, foi, ethnie, langue, capacités et domaines de spécialisation. Nous avons la conviction que la diversité des personnes est porteuse de nouvelles manières de penser, d'une plus grande créativité et d'innovation.

Le CNRC est aussi déterminé à offrir à ses employés des lieux de travail sûrs et sains. Nous favorisons des pratiques reconnues en matière de santé, et nous nous efforçons de détecter et d'éliminer les risques tout en favorisant une culture organisationnelle axée sur la sécurité par des initiatives de nature à garantir le mieux-être de nos employés.

Pour en savoir davantage sur le CNRC et ses avantages, veuillez cliquer sur ce lien :

<https://nrc.canada.ca/fr/organisation/carrieres/avantages-cnrc>

Réinstallation

L'aide à la réinstallation sera déterminée conformément à la directive sur la réinstallation du CNRC.

Échelle de traitement

Ce poste appartient à la catégorie Agent de recherches (AR). Ce groupe, unique au CNRC, a recours à un système de classification axé sur la personne au lieu du système courant de classification axé sur les tâches. Cela signifie que les titulaires de ces postes sont rémunérés en fonction de leurs compétences ainsi que des résultats obtenus et des impacts engendrés dans le cadre de leur expérience de travail précédente.

L'éventail des salaires de ce groupe est large, de 52,854\$ à 149,416\$ par année, ce qui permet aux employés de tous les niveaux, qu'ils soient nouveaux diplômés, spécialistes de réputation mondiale ou de tout autre niveau intermédiaire, d'être rémunérés de façon juste en fonction de leurs contributions.

Expérience

Expérience appréciable dans les aspects logiciel et matériel de la vision machine pour la détection de petites cibles, i.e. la sélection d'appareils photo et d'objectifs, l'acquisition et le traitement d'images (en direct et indirect) pour le suivi de cibles et l'analyse de performance;

Expérience dans la combinaison de plusieurs sources de capteurs (fusion de capteurs) pour améliorer les performances de suivi;

Expérience de base du développement ou de la symbologie de l'affichage d'un avion;

Expérience de l'éventail complet des activités de recherche, y compris la détermination des exigences en matière de recherche, de la rédaction de propositions, de la gestion de projets, de la production de données, ainsi que de l'analyse et de la production de rapports par l'entremise de documentation écrite, de présentations et de publications;

Expérience dans la conception et l'analyse expérimentale y compris la collecte et l'analyse de données, la supervision de la production de données et l'assurance de la qualité des données;

Expérience du travail au sein d'équipes multidisciplinaires; et

Expérience de base de la dynamique des avions et de l'environnement des essais en vol;

L'expérience UAV est considérée comme un atout.

Education Requirements

Doctorat ou maîtrise en génie, en sciences appliquées, en informatique ou en robotique.

Nous sommes à la recherche de candidats ayant une spécialisation en vision machine pour la détection de cibles.

Essential Skills

Compétences techniques

• Connaissance de MATLAB;

• Connaissance des langages de programmation (C, C++);

• Capacité à sélectionner, à définir et à mettre en œuvre des algorithmes de traitement d'images et de détection de cibles; et

• La connaissance d'OpenCV est considérée comme un atout.

Work Environment

Condition d'emploi

Secret (II). Une Cote de sécurité Secret doit être obtenue dans les 12 mois d'emploi.

La personne choisie sera en mesure de voyager pendant des déploiements. Elle doit pouvoir voler en tant que membre de l'équipage à bord d'un aéronef expérimental et avoir accès à des unités de systèmes (par exemple dans des endroits restreints et/ou des endroits élevés) dans l'aéronef.

Additional Skills

Compétences comportementales

• Recherche - Pensée critique (Niveau 3)

• Recherche - Communication (Niveau 2)

• Recherche - Résilience (Niveau 2)

• Recherche - Orientation vers les résultats (Niveau 2)

• Recherche - Travail en équipe (Niveau 2)

Other

Remarques

• Une liste de candidats pré-qualifiés pourrait être établie pour une période d'un an pour des postes semblables.

• Ce poste est annoncé à l'interne et à l'externe simultanément. On accordera cependant la priorité aux candidats internes du CNRC.

• Afin d'assurer un processus de traitement des demandes rapide et efficace, nous encourageons les candidat(e)s à fournir, avec leur curriculum vitae, une lettre d'accompagnement expliquant en détail comment ils(elles) rencontrent chaque critère de ce poste (études, expérience, exigences linguistiques) en donnant des exemples concrets. De plus, les candidat(e)s sont invité(e)s à d'crire en détail quand, où et comment ils/elles ont obtenu leur expérience.

• Les heures supplémentaires pourraient parfois être exigées.

• Quelques déplacements à l'extérieur pourraient être requis.

• Les employés du CNRC bénéficient d'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.

• La préférence sera accordée aux citoyen(ne)s canadien(ne)s et résident(e)s permanent(e)s du Canada. Veuillez inclure des renseignements à cet égard dans votre demande.

• Le ou la titulaire doit en tout temps respecter les mesures de sécurité au travail.

Le CNRC est un employeur qui valorise la diversité de la main-d'œuvre. À ce titre, nous encourageons les candidat(e)s à s'auto-identifier comme membre d'un des groupes cibles suivants: femmes, minorités visibles, autochtones et personnes handicapées. Des mesures d'aménagement sont disponibles pour tout(e) candidat(e) dont le nom est retenu pour évaluation subséquente.

How to Apply

S.V.P. envoyez vos questions en incluant le numéro de la demande (6471) :

Courriel : NRC.NRCHiring-EmpbaucheCNRC.CNRC@nrc-cnrc.gc.ca

Téléphone : 450-641-5132

Date de fermeture: 29 mai 2019 - 23h59 heure de l'Est
Choisir le lien "Click for Details" au-dessus