



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: 2024/04/20

Agent Ou Agente De Recherches En Acoustique, Ultrasons Et Vibrations

Job ID	1E-5B-B8-77-31-39
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=1E-5B-B8-77-31-39
Company	Conseil National De Recherches Canada
Location	Ottawa , Ontario
Date Posted	From: 2019-04-30 To: 2019-10-27
Job	Type: Full-time Category: Miscellaneous
Job Salary	52,854\$ À 149,416\$ Par Année
Languages	English

Description

Votre défi

Contribuez   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.

Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) désire embaucher un agent ou une agente de recherches (AR) en acoustique, ultrasons et vibrations (AUV) pour soutenir son Centre de recherche en métrologie   Ottawa, au Canada. Le Centre de recherche en métrologie du CNRC est responsable de la définition, de concert avec d autres instituts de mesure nationaux du monde entier, d unit s SI de haute précision pour soutenir le système de mesure canadien et le commerce international. Les métrologues du CNRC aident les communautés industrielles et scientifiques canadiennes et internationales par la mise au point de techniques expérimentales et de mesures extrêmement précises   l tune ou   plusieurs des sept unités de base du Système international.

La personne retenue sera membre de l t quipe Masse et grandeurs apparentées (MGA) du CNRC, qui regroupe des scientifiques et des techniciens partageant une vaste expertise des mesures mécaniques, y compris de la masse, de la pression et de l acoustique. L t quipe héberge de multiples installations de pointe, dont plusieurs chambres anéchoïques ainsi que des systèmes détalonnage primaires pour des microphones, des acc rom tres et des transducteurs   ultrasons; elle offre aussi des capacités de mesure de la masse de classe mondiale grâce   la balance de Kibble et aux balances pour pesées sous vide du CNRC. L t quipe a contribué   la définition de la constante de Planck la plus précise au monde qui a soutenu la redéfinition du Système international d unit s (SI). Les domaines de recherche actuels incluent des recherches avancées sur la mesure de la pression acoustique, de l acc l ration, de la masse et de la pression, activités souvent menées en partenariat avec l industrie, d autres instituts de mesure nationaux ou le milieu universitaire. Sous la supervision directe du chef d t quipe, la personne choisie contribuera, en collaboration avec des équipes de pairs, aux activités de R-D et aux services techniques détalonnage.

Les employés du CNRC bénéficient d une vaste gamme d avantages, qui incluent des régimes avantageux d assurance médicale et dentaire, de pension et d assurance ainsi que des congés annuels et autres Réinstallation

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

 chelle de traitement

Ce poste appartient   la catégorie Agent de recherches (AR). Ce groupe, unique au CNRC, a recours   un système de classification axé sur la personne au lieu du système courant de classification ax e 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 ventail des salaires de ce groupe est large, de 52,854\$   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.

Experience

 cExp rience appréciable de la réalisation de recherche expérimentale dans une ou plusieurs branches de l acoustique, des ultrasons ou des vibrations.

 cExp rience appréciable de la définition d exigences de recherche, de la rédaction de propositions, de la gestion de projets, des présentations et des publications.

 cExp rience de la conception et de l analyse expérimentales, y compris de la collecte et de l analyse de données, de la surveillance des méthodes de production de données et de l assurance qualité des données.

 cExp rience de l t laboration de modèles mathématiques pour l tude de la propagation des ondes dans les fluides, de la mise au point de transducteurs ou du traitement de signaux.

 cExp rience de la réalisation de recherches dans le domaine de la métrologie ou de la science des mesures.

 cExp rience de travail dans un institut de mesure national, un atout.

 cExp rience de la conception optique ou de l interf rom trie, un atout.

Education Requirements

Doctorat ou grade équivalent en physique ou en génie.

Essential Skills

Compétences techniques

 cSolide connaissance des principes de base de la physique.

â€¢Solide connaissance pratique des principes fondamentaux sous-tendant au moins lâ€™une des branches de lâ€™acoustique, des ultrasons et des vibrations, y compris des techniques de mesure connexes et des instruments.

â€¢Connaissance de la science des mesures.

â€¢Connaissance de la conception optique mÃ©canique et de lâ€™interfÃ©romÃ©trie.

â€¢Solide connaissance des techniques, des instruments et des programmes de mesure.

â€¢Solides connaissances gÃ©nÃ©rales en Ã©lectronique, en collecte de donnÃ©es et en analyse de donnÃ©es.

â€¢CompÃ©tence reconnue dans la rÃ©alisation de recherche expÃ©rimentale dans un domaine pertinent, dÃ©montrÃ©e par un historique crÃ©dible de publications; capacitÃ© Ã rÃ©aliser des travaux de recherche-dÃ©veloppement de faÃ§on autonome ainsi que sous la direction dâ€™un chef dâ€™Ã©quipe.

â€¢CapacitÃ© Ã travailler avec des collaborateurs et des clients externes.

Work Environment

Condition d'emploi

Cote de fiabilitÃ©

Additional Skills

CompÃ©tences comportementales

â€¢Recherche - PensÃ©e crÃ©atrice (Niveau 3)

â€¢Recherche - Travail en Ã©quipe (Niveau 3)

â€¢Recherche - Ã©tablissement de partenariats (Niveau 3)

â€¢Recherche - Orientation vers les rÃ©sultats (Niveau 3)

â€¢Extension de la technologie - PrioritÃ© au client (Niveau 2)

Other

Remarques

â€¢Une liste de candidats prÃ©-qualifiÃ©s pourrait Ãªtre Ã©tablie pour une pÃ©riode d'un an pour des postes semblables.

â€¢La prÃ©fÃ©rence sera accordÃ©e aux citoyen(ne)s canadien(ne)s et rÃ©sident(e)s permanent(e)s du Canada. Veuillez inclure des renseignements Ã cet Ã©gard dans votre demande.

â€¢Le ou la titulaire doit en tout temps respecter les mesures de sÃ©curitÃ© au travail.

â€¢Ce poste est simultanÃ©ment annoncÃ© Ã lâ€™interne et Ã lâ€™externe; la prÃ©fÃ©rence sera cependant accordÃ©e aux candidats internes du CNRC.

â€¢Les personnes intÃ©ressÃ©es doivent clairement dÃ©montrer dans leur lettre de prÃ©sentation quâ€™elles satisfont aux critÃ©res dâ€™Ã©tudes et dâ€™expÃ©rience Ã©noncÃ©s dans lâ€™avis de concours. Elles doivent inscrire le critÃ©re en titre, suivi dâ€™un ou deux paragraphes dÃ©montrant Ã lâ€™aide dâ€™exemples concrets comment ils satisfont Ã ce critÃ©re. Elles sont encouragÃ©es Ã dÃ©crire en dÃ©tail quand, oÃ¹ et comment elles ont acquis leur expÃ©rience. En lâ€™absence dâ€™une lettre de prÃ©sentation conforme, la demande sera rejetÃ©e; le CNRC ne communiquera pas avec les candidats pour demander des prÃ©cisions en cas de renseignements incomplets ou manquants. Le CNRC est un employeur qui valorise la diversitÃ© de la main-d'oeuvre. Ã ce titre, nous encourageons les candidat(e)s Ã s'auto-identifier comme membre d'un des groupes cibles suivants: femmes, minoritÃ©s visibles, autochtones et personnes handicapÃ©es. Des mesures d'amÃ©nagement sont disponibles pour tout(e) candidat(e) dont le nom est retenu pour Ã©valuation subsÃ©quente.

How to Apply

Choisir le lien "Click for Details" au-dessus