



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: 2024/04/19

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\$ Ã 149,416\$ Par AnnÃ©e	
Languages	English	

Description

Votre dÃ©fi

Contribuez Ã la rÃ©alisation de travaux de recherche stratÃ©giques et poursuivez une carriÃ©re 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) dÃ©sire embaucher un agent ou une agente de recherches (AR) en acoustique, ultrasons et vibrations (AUV) pour soutenir son Centre de recherche en mÃ©trologie Ã Ottawa, au Canada. Le Centre de recherche en mÃ©trologie du CNRC est responsable de la dÃ©finition, de concert avec d'autres instituts de mesure nationaux du monde entier, d'unitÃ©s SI de haute prÃ©cision pour soutenir le systÃ©me de mesure canadien et le commerce international. Les mÃ©trologues du CNRC aident les communautÃ©s industrielles et scientifiques canadiennes et internationales par la mise au point de techniques expÃ©rimentales et de mesures extrÃªmement prÃ©cises liÃ©es Ã lâ€™une ou Ã plusieurs des sept unitÃ©s de base du SystÃ©me international.

La personne retenue sera membre de lâ€™Ã©quipe Masse et grandeurs apparentÃ©es (MGA) du CNRC, qui regroupe des scientifiques et des techniciens partageant une vaste expertise des mesures mÃ©caniques, y compris de la masse, de la pression et de lâ€™acoustique. L'Ã©quipe hÃ©berge de multiples installations de pointe, dont plusieurs chambres anÃ©choïques ainsi que des systÃ©mes d'Ã©talonnage primaires pour des microphones, des accÃ©lÃ©romÃ©tres et des transducteurs Ã ultrasons; elle offre aussi des capacitÃ©s de mesure de la masse de classe mondiale grÃ¢ce Ã la balance de Kibble et aux balances pour pesÃ©es sous vide du CNRC. L'Ã©quipe a contribuÃ© Ã la dÃ©finition de la constante de Planck la plus prÃ©cise au monde qui a soutenu la redÃ©finition du SystÃ©me international d'unitÃ©s (SI). Les domaines de recherche actuels incluent des recherches avancÃ©es sur la mesure de la pression acoustique, de lâ€™accÃ©lÃ©ration, de la masse et de la pression, activitÃ©s souvent menÃ©es en partenariat avec lâ€™industrie, d'autres instituts de mesure nationaux ou le milieu universitaire.

Sous la supervision directe du chef d'Ã©quipe, la personne choisie contribuera, en collaboration avec des Ã©quipes de pairs, aux activitÃ©s de R-D et aux services techniques d'Ã©talonnage.

Les employÃ©s du CNRC bÃ©nÃ©ficient d'une vaste gamme d'avantages, qui incluent des rÃ©gimes avantageux d'assurance mÃ©dicale et dentaire, de pension et d'assurance ainsi que des congÃ©s annuels et autres

RÃ©installation

L'aide Ã la rÃ©installation sera dÃ©terminÃ©e conformÃ©ment Ã la directive sur la rÃ©installation du CNRC.

Ã©chelle de traitement

Ce poste appartient Ã la catÃ©gorie Agent de recherches (AR). Ce groupe, unique au CNRC, a recours Ã un systÃ©me de classification axÃ© sur la personne au lieu du systÃ©me courant de classification axÃ© sur les tÃ¢ches. Cela signifie que les titulaires de ces postes sont rÃ©munÃ©rÃ©s en fonction de leurs compÃ©tences ainsi que des rÃ©sultats obtenus et des impacts engendrÃ©s dans le cadre de leur expÃ©rience de travail prÃ©cÃ©dente.

L'Ã©ventail des salaires de ce groupe est large, de 52,854\$ Ã 149,416\$ par annÃ©e, ce qui permet aux employÃ©s de tous les niveaux, qu'ils soient nouveaux diplÃ©mÃ©s, spÃ©cialistes de rÃ©putation mondiale ou de tout autre niveau

intermédiaire, d'être rémunérés de fa son juste en fonction de leurs contributions.

Experience

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

   Expérience appréciable de la définition d mexigences de recherche, de la rédaction de propositions, de la gestion de projets, des présentations et des publications.

   Expérience 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.

   Expérience de l collaboration 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.

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

   Expérience de travail dans un institut de mesure national, un atout.

   Expérience 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

   Solide connaissance des principes de base de la physique.

   Solide connaissance pratique des principes fondamentaux sous-tendant au moins l une des branches de l acoustique, des ultrasons et des vibrations, y compris des techniques de mesure connexes et des instruments.

   Connaissance de la science des mesures.

   Connaissance de la conception optique mécanique et de l interf rom trie.

   Solide connaissance des techniques, des instruments et des programmes de mesure.

   Solides connaissances générales en électronique, en collecte de données et en analyse de données.

   Compétence reconnue dans la réalisation de recherche expérimentale dans un domaine pertinent, démontrée par un historique crédible de publications; capacit    réaliser des travaux de recherche-développement de fa son autonome ainsi que sous la direction d un chef d quipe.

   Capacit    travailler avec des collaborateurs et des clients externes.

Work Environment

Condition d'emploi

Cote de fiabilité

Additional Skills

Compétences comportementales

   Recherche - Pensée créatrice (Niveau 3)

   Recherche - Travail en équipe (Niveau 3)

   Recherche - établissement de partenariats (Niveau 3)

   Recherche - Orientation vers les résultats (Niveau 3)

   Extension de la technologie - Priorité au client (Niveau 2)

Other

Remarques

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

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

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

   Ce poste est simultanément annoncé   l interne et   l externe; la préférence sera cependant accordée aux candidats internes du CNRC.

   Les personnes intéressées doivent clairement démontrer dans leur lettre de présentation qu elles satisfont aux critères d m tudes et d exp rience énoncés dans l avis de concours. Elles doivent inscrire le critère en titre, suivi d un ou deux paragraphes démontrant   l aide d exemples concrets comment ils satisfont   ce critère. Elles sont encouragées   décrire en détail quand, où et comment elles ont

acquis leur expérience. En l'absence d'une lettre de présentation conforme, la demande sera rejetée; le CNRC ne communiquera pas avec les candidats pour demander des précisions en cas de renseignements incomplets ou manquants.

Le CNRC est un employeur qui valorise la diversité de la main-d'oeuvre. 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

Choisir le lien "Click for Details" au-dessus