



# Indigenous.Link

Canada's fastest growing Indigenous career portal, Careers.Indigenous.Link is pleased to introduce Canadian Indigenous Job Seekers to a new approach to job searching. 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 Canadian Indigenous Peoples 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  
17 – 2595 Main Street  
Winnipeg, MB R2V 4W3  
Subsidiary Offices:

Kenora • Midland • Ottawa • London • Sandy Lake • Winnipeg

# Job Board Posting



Careers.Indigenous.Link

Date Printed: 2020/04/09

## Agent Ou Agente De Recherches En Acoustique, Ultrasons Et Vibrations

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

### Description

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.

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 à 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'unités 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 liées à l'une ou à plusieurs des sept unités de base du Système international.

La personne retenue sera membre de l'équipe 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'équipe héberge de multiples installations de pointe, dont plusieurs chambres anéchoïques ainsi que des systèmes d'étalonnage primaires pour des microphones, des accéléromètres et des transducteurs à ultrasons; elle offre aussi des capacités de mesure de la masse de classe mondiale grâce à la balance de Kibble et aux balances pour pesées sous vide du CNRC. L'équipe a contribué à la définition de la constante de Planck la plus précise au monde qui a soutenu la redéfinition du Système international d'unités (SI). Les domaines de recherche actuels incluent des recherches avancées sur la mesure de la pression acoustique, de l'accélération, 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'équipe, la personne choisie contribuera, en collaboration avec des équipes de pairs, aux activités de R-D et aux services techniques d'étalonnage.

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 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 axée 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 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'exigences 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'élaboration de modèles mathématiques pour l'étude 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'interférométrie, 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'interférométrie.
- 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; capacité à réaliser des travaux de

recherche-développement de façon autonome ainsi que sous la direction d'un chef d'équipe.

•Capacité à 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 pré-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 à 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 à l'interne et à 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'études et d'expérience énoncés dans l'avis de concours. Elles doivent inscrire le critère en titre, suivi d'un ou deux paragraphes démontrant à l'aide d'exemples concrets comment ils satisfont à ce critère. Elles sont encouragées à 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