



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: 2024/05/18

Technical Officer, Materials Chemist/Agent Ou Agente Technique, Chimiste Des Materiaux

Job ID	D1-26-C2-CD-D7-13	
Web Address	https://careers.indigenous.link/viewjob?jobname=D1-26-C2-CD-D7-13	
Company	National Research Council Canada	
Location	Ottawa, Ontario	
Date Posted	From: 2024-04-09	To: 2024-05-01
Job	Type: Full-time	Category: Engineering
Job Salary	From \$49,298 To \$69,364 Per Annum.	
Languages	English	

Description

Help bring research to life and drive your career forward with the National Research Council of Canada (NRC), Canada's largest research and technology organization.

We are looking for a Technical Officer, Materials Chemist to support our Aerospace Research Centre. The Technical Officer would be someone who shares our core values of Integrity, Excellence, Respect and Creativity.

The primary purpose of the position is to provide technical support services in the R&D projects related to the development of advanced aerospace coatings through conducting routine experiment/test, assisting in experimental design and analysis, and participating in laboratory and equipment management.

A typical day for the successful candidate will involve conducting experiment/test, collecting and recording experimental/test data, performing basic analysis, and discussing the result with his/her supervisor. You will be welcome to share your thoughts and recommendations to improve existing procedures. You will regularly assist with checking the performance and operating reliability of equipment and instruments; making adjustments and solving minor problems related to basic equipment malfunction; you will not be alone; the team will be there if you need guidance. You will also assist with the design of experimental/test procedures to develop or assess advanced polymeric coatings for aerospace applications. Carefully following the procedures and instructions, you will accomplish experiments and tests, including organic/polymer synthesis, material formulations and structural property characterization. Last but not less important, every task will be completed while respecting and promoting health and safety guidelines to ensure we all have a safe work environment.

Contribuez a la realisation de travaux de recherche strategiques et poursuivez une carriere prometteuse au Conseil national de recherches du Canada (CNRC), la plus grande organisation de recherche et de technologie au Canada.

Nous souhaitons embaucher un technicien ou unetechicienne, Chimiste des materiaux en vue de

soutenir le Laboratoire de recherche en vol (LRV) du 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.

L'objectif principal du poste consiste à assurer la prestation de services de soutien technique aux projets de recherche et développement liés au développement de revêtements aérospatiaux avancés en réalisant des expériences ou essais de routine, en contribuant à la conception et à l'analyse expérimentales et en participant à la gestion du laboratoire et de l'équipement.

La journée type de la personne retenue consistera à mener des expériences ou des essais, à recueillir et à enregistrer les données expérimentales ou d'essai, à effectuer des analyses de base et à discuter des résultats avec son superviseur. Vous pourrez faire part de vos réflexions et de vos recommandations pour améliorer les procédures existantes. Vous participerez régulièrement à la vérification de la performance et de la fiabilité de fonctionnement des équipements et des instruments; vous effectuerez des réglages et résoudrez des problèmes mineurs liés au mauvais fonctionnement de l'équipement de base; vous ne travaillerez pas uniquement de façon autonome; l'équipe sera là si vous avez besoin de conseils. Vous participerez également à la conception de procédures expérimentales ou d'essai pour développer ou évaluer des revêtements polymères avancés pour des applications en aérospatiale. En suivant scrupuleusement les procédures et les instructions, vous réaliserez des expériences et des essais, y compris la synthèse organique ou polymérique, la formulation des matériaux et la caractérisation des propriétés structurales. Enfin, et ce n'est pas le moins important, chaque tâche sera accomplie dans le respect et la promotion des lignes directrices en matière de santé et de sécurité afin de garantir à tous un environnement de travail sûr.

Experience

Experience in conducting routine organic and polymer synthesis, performing structural and property characterization using common techniques such as, FTIR, UV-vis, DSC and TGA;

Experience in developing material test plans, setting up tests/experiments, conducting the tests/experiments, analyzing and documenting the results; and

Experience with the safe operation, routine maintenance/calibration/repair and/or installation of testing instruments and lab equipment.

Experience de la synthèse organique et polymérique de routine, de la caractérisation de la structure et des propriétés à l'aide de techniques courantes, notamment la spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (IRTF), ultraviolette/visible (UV-VIS), la calorimétrie différentielle à balayage (DSC) et l'analyse thermogravimétrique;

Experience de l'élaboration de plans d'essai des matériaux, de la mise en place d'essais et d'expériences, de la conduite d'essais et d'expériences, de l'analyse et de la documentation des résultats; et

Experience du fonctionnement en toute sécurité, de l'entretien, de l'étalonnage, de la réparation ou de l'installation d'instruments d'essai et d'équipements de laboratoire.

Education Requirements

Post-secondary education in chemistry, polymer science/engineering, material science/engineering or other discipline related to the position.

Diplôme d'études postsecondaires en chimie, en sciences ou génie des polymères, en sciences ou

genie des matériaux ou dans une autre discipline liée au poste.

Work Environment

Must be able to work in an ordinary laboratory environment with some exposure to hazardous materials/situations.

Doit être capable de travailler dans un environnement de laboratoire ordinaire avec une certaine exposition à des matières/situations dangereuses.

Additional Skills

Knowledge and hands-on skills of organic synthesis and polymer synthesis, analysis of structures and properties of polymers and formulated materials;

Ability of planning and undertaking material testing in an effective way, interpreting test results, identifying problems and troubleshooting;

Ability of handling hazardous materials and maintaining a safe lab environment;

Ability of maintaining and troubleshooting lab equipment; and

Ability to review technical drawings, instructions and specifications; and writing skills required to record technical data.

Connaissance et compétences pratiques de la synthèse organique et de la synthèse polymérique, de l'analyse des structures et des propriétés des polymères et des matériaux formulés;

Capacité de planifier et de réaliser des essais de matériaux de manière efficace, d'interpréter les résultats des essais, de cerner les problèmes et de les résoudre;

Capacité de manipuler des matières dangereuses et de maintenir un environnement de laboratoire sécuritaire;

Capacité d'entretenir et de dépanner les équipements de laboratoire; et

Capacité d'examiner les dessins techniques, les instructions et les spécifications, et compétences rédactionnelles requises pour enregistrer les données techniques.

How to Apply

Click "Apply Now"