



Après un baccalauréat en physique



**Pour de l'information sur l'insertion
professionnelle dans le domaine de la
physique**

Table des matières

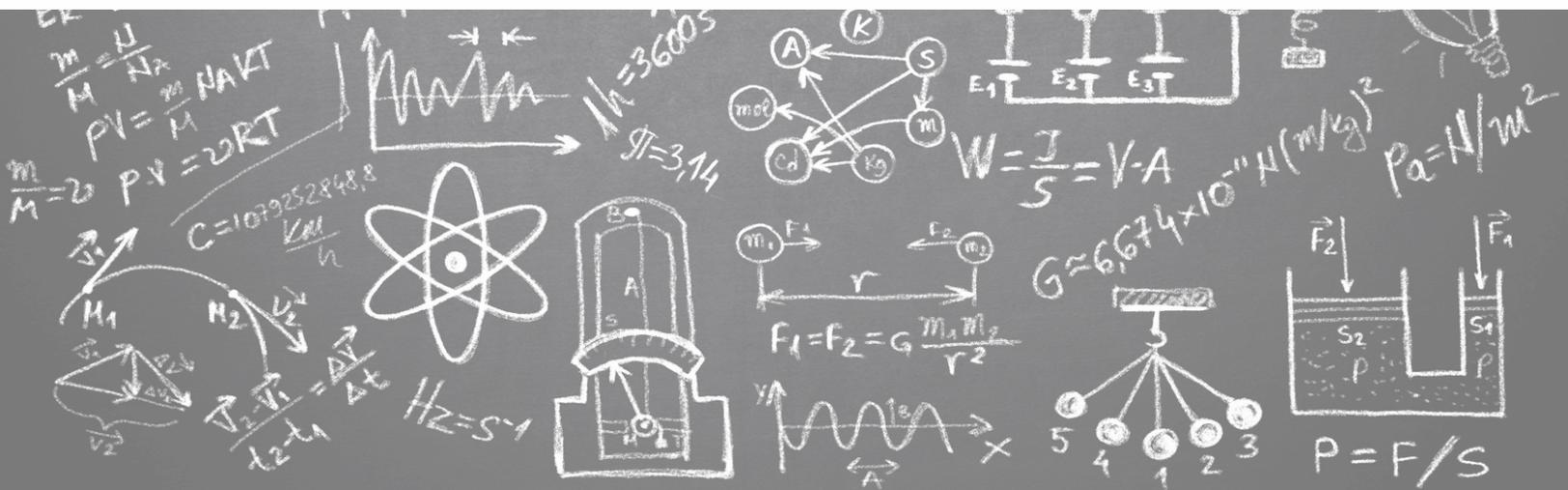
- Introduction 3
- Compétences 4
- Secteurs d'activités 5
- Formations complémentaires 10
- Offres d'emploi dans le domaine de l'administration 11
- Offres d'emploi dans le domaine de l'éducation 12
- Offres d'emploi dans le domaine de gestion et de conseils scientifiques et techniques 13
- Offre d'emploi dans le domaine des produits informatiques, électroniques et électriques 14
- Offres d'emploi dans le domaine de la recherche et développement 15
- Offres d'emploi dans le domaine de la santé 16



Introduction

Le baccalauréat en physique offre une formation qui permet d'approfondir les connaissances sur les concepts et sur les lois fondamentales de la physique, ainsi que de mettre en pratique la méthode scientifique. Par l'acquisition de connaissances, l'expérimentation et les stages, ce programme contribue aussi au développement et à la consolidation de plusieurs compétences professionnelles prisées par les employeurs. En effet, le marché du travail actuel étant en constante évolution, les employeurs recherchent chez les personnes diplômées, non seulement des compétences scientifiques, par exemple, la maîtrise de certains concepts et les connaissances scientifiques propres au domaine de la physique, mais aussi, des compétences professionnelles et transversales essentielles sur le marché du travail.

Ces compétences peuvent, par la suite, être consolidées par le biais d'études supérieures. Essentiellement, le niveau de maîtrise des compétences demeure variable à l'expérience de chaque individu. Le schéma ci-dessous présente des exemples de ces compétences recherchées sur le marché du travail qui sont développées au baccalauréat en physique.



Culture du résultat

- Assurer une gestion efficace des projets, mobiliser les moyens et ressources nécessaires.
- Planifier stratégiquement son travail (échanciers).
- Démontrer du leadership.

Intelligence sociale

- Faire preuve d'ouverture d'esprit pour favoriser la mise en commun de différentes expertises.
- Favoriser l'esprit d'équipe pour assurer l'atteinte des résultats attendus.
- Exercer son leadership pour contribuer dans un contexte de transdisciplinarité.

Raisonnement scientifique

- Exercer sa capacité d'abstraction, appliquer des méthodes expérimentales et des raisonnements théoriques.
- Rechercher des solutions et initiatives, résolution de problème.
- Analyser et structurer son raisonnement.

Référentiel de compétences du baccalauréat en physique

Compétences recherchées

Communiquer

- Vulgariser les concepts scientifiques dans un niveau de langage adapté au public visé.
- Communiquer à l'oral de manière claire, concise et cohérente.
- Maîtrise de la langue à l'écrit, tant pour des communications professionnelles que pour des rédactions techniques.

Littératie numérique

- Capacité de créer, d'analyser et d'interpréter des outils informatiques de nature scientifique.
- Innover pour favoriser la découverte de nouvelles technologies numériques.
- Concevoir des bases de données et traiter des données scientifiques.

Secteurs d'activités

Plusieurs personnes désireuses d'étudier la physique visent des études supérieures et des postes de professeures ou professeurs, ou encore de chercheuses ou chercheurs. D'autres souhaitent toutefois vivre un parcours professionnel différent et se demandent dans quels secteurs d'activités elles peuvent travailler à la suite de leurs études. Voici donc des exemples de secteurs d'activités où les finissantes et finissants en physique peuvent œuvrer. Des exemples d'offres d'emploi sont offerts ci-dessous, mais il ne s'agit pas d'une liste exhaustive de toutes les possibilités de débouchés et des différents types d'appellations d'emplois.

Enseignement

La qualification minimale demandée pour accéder à des postes d'enseignement en physique au niveau collégial est un baccalauréat dans cette discipline. Toutefois, une formation de deuxième cycle en physique ou une formation en pédagogie ou en enseignement collégial sont des atouts et peuvent parfois être exigées, de même qu'une formation de 3e cycle. En ce qui concerne l'enseignement des sciences au secondaire, différents cheminements sont possibles afin d'obtenir le brevet d'enseignement, entre autres, la maîtrise qualifiante en enseignement au secondaire offerte dans plusieurs universités. Pour l'enseignement universitaire, des études post doctorales sont exigées pour l'obtention d'un poste de professeur titulaire. Un doctorat dans la discipline à enseigner est habituellement la norme pour être chargée, chargé de cours.



Exemples d'offres d'emplois :

- Professeur à la leçon en Physique (Collège Laflèche)
- Enseignant en physique (Collège Lionel Groulx)
- Enseignant en physique (Cégep Édouard Montpetit)

Services de conseils en gestion et de conseils scientifiques et techniques

L'acquisition de compétences scientifiques jumelées aux compétences professionnelles transversales développées au cours de leur formation permet aux personnes diplômées en physique d'accéder à des fonctions de gestionnaire de projets ou de gestionnaire d'équipe dans les entreprises privées, les centres de recherche ou au sein de la fonction publique.

Exemples d'offres d'emplois :

- Gestionnaire de projets (Institut de recherche)
- Gestionnaire de recherche clinique (Entreprise privée)
- Directeur des opérations (Conseil national de recherche)

Santé

La physique médicale est un exemple d'une branche appliquée de la physique qui regroupe plusieurs domaines de la médecine, entre autres la radiothérapie, la médecine nucléaire, l'imagerie médicale et la radioprotection. Pour devenir physicien médical, il faut poursuivre des études de 2^e et 3^e cycle. Il est aussi possible d'obtenir une certification auprès du collège canadien des physiciens en médecine, selon certains critères d'éducation et d'expérience.

Exemples d'offres d'emplois :

- Physicien médical (Centre intégré de santé et de services sociaux Laval)

Pour en savoir plus :

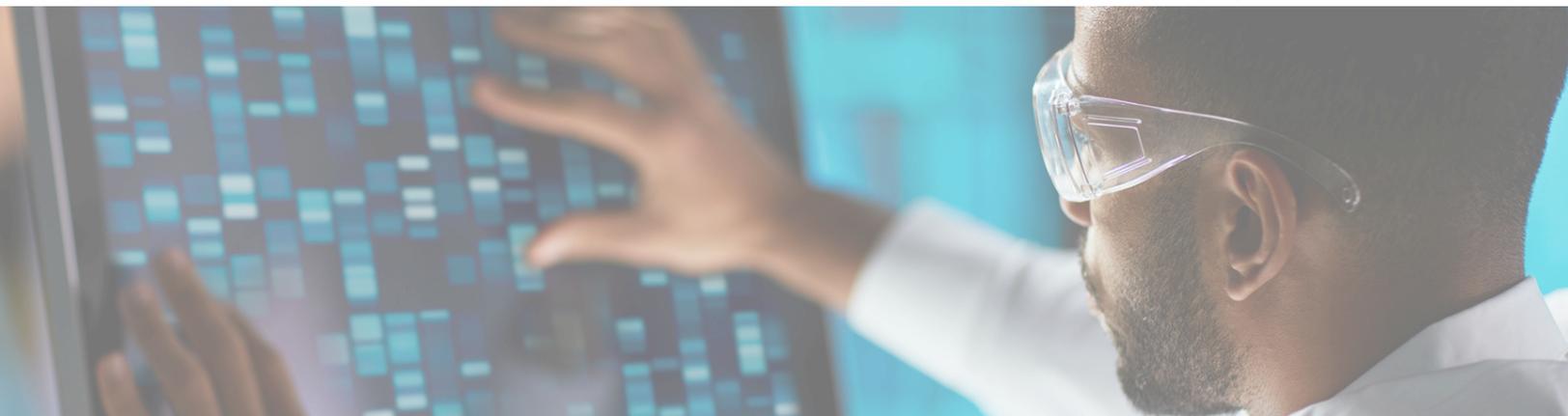
- Avenir en santé (Gouvernement du Québec)
- Collège canadien des physiciens en médecine (CCPM)

Produits informatiques, électroniques et électriques (énergie)

Les compétences acquises au cours de la formation en physique, notamment en mathématiques, ouvrent aussi à des emplois dans le secteur de l'informatique (développement de logiciels, consultation informatique, programmation, science des données). D'autres finissantes et finissants travaillent également, par exemple, dans des entreprises liées aux produits de télécommunications, au secteur de l'énergie ou en électronique et microélectronique.

Exemples d'offres d'emplois :

- Développeur ou développeuse en informatique quantique (Université)
- Spécialiste d'applications (Entreprise privée)
- Data scientist (Entreprise privée)
- 3D developer (Entreprise privée)



Recherche et développement scientifique en entreprise

Les entreprises privées embauchent les personnes détentrices de diplômes universitaires du domaine de la physique à des fins de recherche et de développement et ce, dans des secteurs variés, tels que: l'environnement, l'électronique, la photonique, les matériaux, les nanosciences, la mécanique, etc.

Exemples d'offres d'emplois :

- Chercheur en physique
- Analyste de laboratoire
- Spécialiste optique
- Wind turbine engineer

Administration publique

À l'instar des entreprises privées, la fonction publique embauche des finissantes et finissants universitaires dans des domaines scientifiques pour accomplir des mandats de recherche, de gestion de projets ou de direction.

Exemples d'offres d'emplois :

- Biologiste des sciences aquatiques, chef de section (Pêches et Océans Canada)
- Scientifique en sciences physique (Pêches et Océans Canada)
- Spécialiste en gestion de sites contaminés (Services publics et Approvisionnement Canada)
- Directeur des opérations (Conseil national de recherche)

En voici quelques exemples :

- Maîtrise en sciences de l'atmosphère
- Maîtrise en sciences de l'énergie et des matériaux
- Maîtrise en sciences de l'environnement
- Maîtrise en sciences géographiques
- Maîtrise en administration des affaires (MBA)
- Maîtrise en informatique et mathématiques
- Maîtrise en sciences des radiations et imagerie biomédicale
- Maîtrise dans le domaine du génie
- Maîtrise en océanographie
- Maîtrise en sciences géomatiques

Formations complémentaires

La majorité des personnes vont poursuivre leurs études de 2e et 3e cycle en physique afin d'acquérir des connaissances avancées en physique et de développer une expertise à la recherche de pointe dans une spécialisation. Par exemple, dans le domaine de :

- L'astrophysique;
- L'optique;
- La photonique et le laser;
- La physique atomique et moléculaire;
- L'informatique quantique
- La physique médicale;
- La physique des surfaces;
- La physique théorique;
- La physique de l'espace.

D'autres personnes étudiantes vont faire le choix d'aller chercher une formation connexe dans une autre discipline après leur baccalauréat. Il existe plusieurs possibilités selon les besoins et les objectifs professionnels, notamment, des programmes courts de 1er et 2e cycle, des diplômes d'études supérieures spécialisées et des maîtrises. Comme la physique est, à la base, une formation scientifique, elle permet d'accéder à diverses formations et spécialisations du domaine des sciences. Selon la formation et l'université visées, il est important de vérifier auprès du département offrant cette formation les préalables requis, car des cours de mise à niveau (propédeutique) peuvent être requis.

Offres d'emploi

Administration

Voici quelques offres d'emploi dans le domaine de l'administration :



Universitaires du 2e et 3e cycles - Coproduction des connaissances - Programme des adjoints de recherche - Pêches et Océans Canada

Gestionnaire de projet principal(e), Infrastructure scientifique - CNRC

Scientifique, sciences physique II - Pêches et Océan Canada

Spécialiste en gestion de sites contaminés - Services publics et Approvisionnement Canada

Offres d'emploi

Éducation

Voici quelques offres d'emploi dans le domaine de l'éducation :



Professeur à la leçon - Physique - Collège Laflèche

Enseignante ou enseignant en physique - Collège Lionel-
Groulx

Enseignante ou enseignant en physique - Cégep Édouard-
Montpetit

Offres d'emploi

Gestion dans le monde de la recherche

Voici quelques offres d'emploi dans le domaine de la gestion de recherche :



[Coordonnatrice ou coordonnateur - Université de Montréal](#)

[Gestionnaire principal\(e\) Sciences des données - Accenture](#)

Offres d'emploi

Programmation et développement

Voici quelques offres d'emploi dans le domaine de la programmation et développement :



[Applications scientist -ABB](#)

[Imagine scientist - Test Equipment Distributors Canada Inc.](#)

[Scientifique de données - LM Wind Power](#)

Offres d'emploi

Recherche et développement

Voici quelques offres d'emploi dans le domaine de la recherche et du développement :



Associé de recherche sous octroi - Laser - L'Institut national de la recherche scientifique (INRS)

Chercheur recherche et développement - ITF Technologies Inc.

Physicien quantique - Anyon Systems Inc.

Thin Film Process scientist - Omniplay Technologies Inc.

Offres d'emploi

Soins de santé

Voici une offres d'emploi dans le domaine des soins de la santé :



Physicien(ne) médical(e) clinique - CISSS Laval

Pêches et Océans Canada - Division de la recherche aquatique de l'Arctique
Toronto (Ontario)



Pêches et Océans
Canada

Poste d'étudiant à temps partiel d'une durée allant jusqu'à vingt-quatre (24) mois.

22,71 \$ à 28,57 \$ l'heure

Messages importants

Nous sommes aussi engagés à instaurer un milieu de travail inclusif et exempt d'obstacles, dès le processus de sélection. Si vous avez besoin de mesures d'adaptation à une étape ou une autre du processus d'évaluation, veuillez envoyer un message à l'adresse indiquée ci-dessous sous la rubrique Personnes-ressources pour en faire la demande. Les renseignements reçus au sujet de mesures d'adaptation seront traités confidentiellement.

La personne candidate devra s'inscrire à un programme d'études supérieures (maîtrise en arts, en science environnementale ou en sciences, ou doctorat) à l'Université de Toronto sous la supervision de Nicole Klenk, Ph. D., et de Steven Alexander, Ph. D. (MPO).

Au moment de soumettre votre candidature à ce processus de sélection, vous devrez répondre à des questions de présélection concernant les qualifications essentielles relatives aux études et à l'expérience et, s'il y a lieu, d'autres qualifications (non essentielles). En répondant à ces questions, vous devrez fournir des exemples détaillés et concrets qui illustrent clairement que vous répondez à l'exigence. Si vous n'expliquez pas clairement en quoi vous répondez aux critères de sélection, votre candidature pourrait être rejetée. Nous ne communiquerons pas avec les candidats ou les candidates pour obtenir les renseignements manquants ou pouvant avoir été omis.

Tâches

La personne retenue devra :

- entreprendre un projet d'études supérieures qui mettra en commun les réseaux de connaissances autochtones et occidentales dans le cadre de la recherche et du suivi collaboratifs en milieu aquatique;
- participer à une recherche collaborative communautaire visant à répondre aux questions de la population habitant la région désignée des Inuvialuit sur la mise en commun des réseaux de connaissances, au cours de l'été et de l'hiver;
- solliciter l'opinion et les commentaires des membres de la collectivité sur l'élaboration et la mise en oeuvre du projet, répondre à leurs questions, leur présenter les progrès et résultats, satisfaire leurs besoins et apaiser leurs inquiétudes;
- collaborer avec les scientifiques du MPO de l'administration centrale et de la région de l'Arctique;
- analyser et interpréter des données, et publier les résultats dans des rapports du gouvernement et des revues spécialisées avec comité de lecture;
- présenter les principaux résultats de la recherche chaque année, conformément aux conseils et au consentement de la collectivité, dans des conférences nationales et internationales en fonction des occasions et du financement disponible.

Milieu de travail

Le projet de recherche porte sur la zone de protection marine d'Anguniaqvia niqiqyuam (ZPM AN) dans la mer de Beaufort. Même s'il est évident que les changements climatiques ont des répercussions sur la région de l'Arctique et que des mesures de protection ont été entreprises, il est essentiel de documenter, surveiller et comprendre ces effets sur les systèmes sociaux et écologiques interreliés. Cette situation met en évidence la nécessité de créer des programmes de surveillance complets qui mettent en relation les populations et les écosystèmes dans l'Arctique. En partenariat avec le Paulatuk Hunters and Trappers Committee, nous avons aidé à élaborer une approche qui renforce le lien entre les réseaux de connaissances et les écosystèmes pour répondre aux questions des membres de la région et pour déceler les lacunes scientifiques, en faveur des activités de surveillance écologique.

Même si le poste est à Toronto, il sera affilié à la Division de la recherche aquatique de l'Arctique du MPO, basée à l'Institut des eaux douces à Winnipeg, au Manitoba. La Division fournit de l'information et des conseils pour appuyer la gestion des ressources halieutiques de l'Arctique, l'habitat des poissons et les ZPM dans les Territoires du Nord-Ouest et le Nunavut, ainsi qu'au Versant nord du Yukon. La gestion et la conservation efficaces de ces ressources dépendent de la collecte, de l'interprétation et de la diffusion des données biologiques, des processus qui les touchent et de l'écosystème dont elles font partie.

Afin que votre candidature soit retenue, votre demande doit clairement décrire comment vous répondez aux énoncés suivants (qualifications essentielles)

ÉTUDES

✓ Être titulaire d'un diplôme de premier cycle (p. ex. B.Sc., B.A.) en sciences ou en études de l'environnement, en géographie, en sociologie, en anthropologie ou en biologie, dans un programme interdisciplinaire ou dans un domaine connexe décerné par un établissement postsecondaire reconnu.

✓ Être inscrit ou inscrite ou avoir l'intention de s'inscrire à un programme de maîtrise ou de doctorat lié à la gestion des pêches, des ressources maritimes ou des ressources naturelles, de l'Université de Toronto à Scarborough.

Équivalence des diplômes

EXPÉRIENCE

✓ Expérience de l'analyse et de l'interprétation de renseignements sociaux ou culturels, ou les deux.

✓ Expérience de la rédaction de résumés, de documents d'analyses documentaires, de rapports ou de présentations.

Remarque : Dans le contexte du recrutement d'étudiants au sein de la fonction publique fédérale, l'expérience peut avoir été acquise dans le cadre des études, en milieu de travail ou par des activités de bénévolat.

Les énoncés suivants seront utilisés / évalués à une date subséquente (essentiels à l'emploi)

Anglais essentiel

Renseignements sur les exigences linguistiques

COMPÉTENCE

✓ Intégrité et respect.

✓ Réflexion approfondie.

✓ Collaboration efficace avec les autres.

✓ Esprit d'initiative et orientation vers l'action.

✓ Capacité de communiquer efficacement de vive voix et par écrit.

Les énoncés suivants pourraient être utilisés / évalués à une date subséquente (pourraient être nécessaires à l'emploi)

✓ Expérience dans la recherche qualitative

✓ Expérience de travail avec les communautés des Premières nations, des Métis et/ou des Inuits.

Conditions d'emploi

Autorisation sécuritaire Cote de fiabilité - Remarque : Chaque étudiant ou étudiante que l'on embauche par l'intermédiaire du Programme des adjoints de recherche doit satisfaire aux exigences du poste en matière de sécurité comme condition d'emploi. Par conséquent, l'organisation d'embauche demandera à la personne concernée de remplir des documents relatifs à la sécurité.

Détenir un certificat médical en règle de Santé Canada.

Accepter de voyager et de travailler dans des lieux éloignés pendant une période pouvant durer jusqu'à un mois.

Accepter de travailler à l'occasion pendant le soir et la fin de semaine.

Gestionnaire de projet principal(e), Infrastructure scientifique
Ville: Ottawa ou tout autre endroit du CNRC au Canada
Unité organisationnelle: Bureau de gestion du renouvellement des installations
Classification: ACR
Durée de l'emploi: Postes continus
Exigences linguistiques: Divers profils linguistiques



Le présent processus de sélection vise à doter jusqu'à six postes et à établir un bassin de candidats qualifiés pour combler des postes similaires de gestionnaire de projet au sein du Conseil national de recherches du Canada. La liste d'admissibilité restera active pendant une période de 12 mois.

La priorité peut être accordée aux groupes désignés d'équité en matière d'emploi suivants : Les femmes, les peuples autochtones* (Premières nations, Inuits et Métis), les personnes handicapées et les personnes racialisées*.

* La Loi sur l'équité en matière d'emploi, qui est en cours de révision, utilise les termes Autochtones et minorités visibles.

Les avantages du CNRC

De grands esprits. Un seul but. La prospérité du Canada.

Au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) – le plus grand organisme de recherche du gouvernement du Canada –, nous stimulons l'innovation industrielle, l'avancement du savoir et le développement technologique. Chaque année, nous collaborons avec quelque 70 collèges, universités et hôpitaux, contribuons aux projets de plus de 800 entreprises et offrons un soutien financier et des conseils à plus de 8 000 petites et moyennes entreprises (PME).

Nous réunissons les esprits les plus brillants afin d'avoir une incidence tangible sur la vie des gens du Canada et d'ailleurs. Il ne nous manque que vous. Créez des retombées percutantes en mettant à profit vos compétences et votre talent créateur.

Au CNRC, nous savons que la diversité favorise l'excellence en recherche et en innovation. Nous sommes déterminés à avoir un effectif diversifié et représentatif ainsi qu'un milieu de travail sécuritaire et respectueux, et nous souhaitons contribuer à faire en sorte que le système d'innovation canadien abonde dans le même sens. Nous invitons toutes les personnes qualifiées à poser leur candidature et encourageons celles-ci à répondre aux questions d'autodéclaration sur l'équité en matière d'emploi pendant le processus de demande d'emploi.

Veuillez nous faire part de toute mesure d'adaptation nécessaire à une évaluation juste et équitable. Sachez que les renseignements que vous nous fournirez à cet égard seront traités de façon confidentielle.

Votre défi

Contribuez à donner vie à la recherche et faites progresser votre carrière au sein du Conseil national de recherches du Canada (CNRC), la plus grande organisation de recherche et de technologie au Canada.

Nous sommes à la recherche d'un ou une gestionnaire de projet principal (ACR) pour rejoindre le Bureau de gestion du renouvellement des installations du CNRC. Le/la gestionnaire principal de projet sera une personne qui partage nos valeurs fondamentales d'intégrité, d'excellence, de respect et de créativité.

Le Bureau de la gestion du renouvellement des installations a pour mandat de diriger l'établissement des priorités des futurs projets de recapitalisation des installations du CNRC et de réaliser des projets de renouvellement des installations de recherche et des biens immobiliers afin d'appuyer le processus de transformation du CNRC en une organisation de recherche et de technologie plus avancée qui soutient l'écosystème de la science, de la technologie et de l'innovation du Canada.

Sous la direction du directeur exécutif, Bureau de gestion des projets d'infrastructure (BGPI), le/la gestionnaire de projet principal fournit un soutien à la gestion de projet aux centres de recherche pour l'élaboration de chartes de projet et de plans de gestion de projet pour les installations scientifiques et/ou les projets immobiliers et veille à ce que les projets qui lui sont confiés soient livrés, que les calendriers et les budgets soient respectés et que les attentes des parties prenantes soient satisfaites.

Le/la titulaire dirige des équipes multidisciplinaires dans un environnement matriciel, en s'appuyant sur des experts en la matière issus des centres de recherche, des responsables techniques de la planification et de la gestion des biens immobiliers, des coordinateurs de projet, des agents d'approvisionnement, des contrôleurs et du personnel administratif, et en assurant la liaison avec les parties prenantes internes et externes.

Le/la titulaire prépare les chartes de projet, les plans de gestion de projet, les rapports de suivi et tous les documents nécessaires pour se conformer aux exigences du cadre du BGRI. la personne soutient également la planification de la performance du BGRI en surveillant les progrès quotidiens et le budget des projets ainsi que d'autres activités connexes.

Critères de présélection

Dans votre demande, vous devez démontrer que vous répondez à tous les critères de présélection suivants :

Études

Diplôme universitaire en sciences, en ingénierie, en gestion de projet ou dans un autre domaine pertinent pour les fonctions de ce poste.

Une désignation officielle à titre de professionnel de la gestion de projet (PGP) du Project Management Institute (PMI) pourrait être un atout.

Pour plus de renseignements sur les certificats et diplômes obtenus à l'étranger, veuillez consulter [Équivalence des diplômes](#)

Expérience

- Expérience récente appréciable** de la gestion de vastes projets complexes impliquant l'application des principes de gestion de projet et de l'adoption de pratiques exemplaires ainsi que la gestion d'équipes multidisciplinaires et des ressources multipartites dans un environnement matriciel, y compris du personnel, des sous-traitants et des aspects complexes de l'approvisionnement.
- Expérience de la reddition de comptes à la haute direction au sujet du rendement des projets, y compris de la révision, de la production et de l'analyse des indicateurs de rendement, tels que ceux liés aux coûts, au calendrier, à la qualité, à la satisfaction des clients et à la mobilisation de l'équipe de projet, ainsi que de la fourniture de recommandations en matière de résolution de problèmes.
- Expérience de la mobilisation d'intervenants internes et externes dans un environnement complexe.
- Expérience de la gestion de projets dans un environnement de recherche et de technologie, un atout.

**Expérience appréciable : Au moins sept ans d'expérience.

Condition d'emploi

Cote de fiabilité

Exigences linguistiques

Divers profils linguistiques

Renseignements sur les exigences linguistiques et les tests d'auto-évaluation

Critères d'évaluation

Les candidat(e)s seront évalué(e)s selon les critères suivants :

Compétences techniques

- Connaissance approfondie de la théorie, des procédures et des pratiques de la gestion de projets et de l'utilisation des outils informatiques de gestion de projets.
- Connaissance de la gestion de projets et de programmes dans un environnement gouvernemental, conformément aux politiques, directives, normes et lignes directrices du Conseil du Trésor du Canada.
- Capacité de concevoir des plans de projet détaillés, de coordonner les activités d'une équipe ainsi que de diriger ses réunions, de faire le suivi des progrès et de communiquer avec les parties prenantes (internes et externes).

Compétences comportementales

- Services de gestion - Priorité au client (Niveau 3)
- Services de gestion - Communication (Niveau 3)
- Services de gestion - Capacité de concevoir et d'analyser (Niveau 3)
- Services de gestion - Orientation vers les résultats (Niveau 3)
- Services de gestion - Connaissance de soi et perfectionnement personnel (Niveau 3)
- Services de gestion - Travail en équipe (Niveau 3)

Profil(s) des compétences

En ce qui concerne ce poste, le CNRC évaluera les candidat(e)s selon le profil des compétences suivant : [Services de gestion](#)

Tous les profils de compétences

Réinstallation

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

Rémunération

Ce poste appartient à la catégorie Agent du Conseil de recherches (ACR). 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 57,220\$ à 161,754\$ 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.

De plus, le/la titulaire recevra une prime de bilinguisme de 800\$ par année.

Les employés du CNRC bénéficient d'un large éventail d'[avantages sociaux concurrentiels](#), notamment des régimes de santé et de soins dentaires complets, des régimes de retraite et d'assurance, des vacances et d'autres droits aux congés.



Tâches

L'employé sera responsable de mettre son expérience, ses connaissances et ses compétences à profit pour soutenir la recherche scientifique, les opérations et la gestion des données par le développement de programmes informatiques personnalisés en R ou Python. L'employé travaillera dans une équipe avec des chercheurs scientifiques, du personnel technique et des gestionnaires afin d'améliorer la connaissance et la compréhension de l'environnement océanique. Le logiciel libre développé par l'employé soutiendra des programmes au sein de Pêches et Océans Canada (MPO) et à l'externe dans le cadre d'initiatives internationales en matière de science et de gestion de données. L'employé devra fournir des documents détaillés sur le logiciel et conserver le code dans des dépôts afin d'assurer un développement et un contrôle des versions partagés.

Afin que votre candidature soit retenue, votre demande doit clairement décrire comment vous répondez aux énoncés suivants (qualifications essentielles)

Diplôme d'une université reconnue avec spécialisation acceptable en physique, en mathématiques, en génie, en géomatique, en programmation scientifique ou dans toute autre science pertinente pour les fonctions du poste.

Équivalence des diplômes

Expérience des langages de programmation ou de script à des fins scientifiques ou d'intendances des données

Expérience de la programmation au moyen de R ou Python*

Expérience de la rédaction de rapports, de publications et de documents scientifiques ou techniques

Les énoncés suivants seront utilisés / évalués à une date subséquente (essentiels à l'emploi)

Anglais essentiel

Renseignements sur les exigences linguistiques

Connaissance de R ou Python**

Connaissance des principes importants en conception logicielle

Connaissance des pratiques exemplaires de gestion de code

Capacité à formuler des conseils et des recommandations à l'intention des clients ou des gestionnaires

Capacité d'analyser et d'interpréter des programmes informatiques scientifiques

Capacité de communiquer de vive voix

Capacité de communiquer efficacement par écrit

Jugement

Fiabilité

Entregent

Les énoncés suivants pourraient être utilisés / évalués à une date subséquente (pourraient être nécessaires à l'emploi)

Maîtrise ou doctorat d'une université reconnue avec spécialisation acceptable en physique, en mathématiques, en génie, en géomatique, en programmation scientifique ou dans toute autre science pertinente pour les fonctions du poste.

Équivalence des diplômes

Expérience de travail dans le domaine des sciences de la mer

Expérience du développement de produits basés sur des données scientifiques tels que des rapports, des graphiques et des cartes de données

Expérience de la prestation de soutien en gestion de données scientifiques

Expérience de la programmation avec Python et l'infrastructure Django

Expérience de la programmation avec SQL et de la conception de bases de données relationnelles

Expérience de la conception et de la mise en œuvre de bases de données géospatiales au moyen d'Oracle Spatial ou d'ArcSDE

Expérience de l'utilisation des systèmes d'exploitation Linux/Unix et des langages de script connexes (awk, sed, bash)

Connaissance des méthodes et des procédures de traitement des données scientifiques et d'application du contrôle de la qualité à ces dernières

Connaissance des principes et des méthodes de base en analyse statistique

Connaissance de SQL et de la conception et de la mise en œuvre de bases de données relationnelles

Pêches et Océans Canada s'est engagé à se doter d'un effectif compétent, diversifié et représentatif de la société canadienne. Par conséquent, elle favorise l'équité en matière d'emploi et vous encourage à indiquer volontairement sur votre demande si vous êtes une femme, un Autochtone, une personne handicapée ou un membre d'une minorité visible.

Conditions d'emploi

Cote de sécurité : Fiabilité

Pour certains postes :

Certificat médical valide de Santé Canada (pour le personnel scientifique sur le terrain)

Consentir et être apte à travailler selon un horaire variable et à faire des heures supplémentaires

Être disposé à travailler en mer à bord de navires de recherche pendant une période allant jusqu'à 12 semaines par année, au besoin

Posséder un permis de conduire valide

Services publics et Approvisionnement Canada - Direction générale des biens immobiliers - Services environnementaux
Île de Montréal (Québec), Québec (Québec)

PC-02

68 891 \$ à 82 590 \$

Pour obtenir plus de renseignements sur l'organisme, veuillez visiter Services publics et Approvisionnement Canada
Apprenez davantage sur les régimes d'assurances qui s'offrent aux fonctionnaires.

Renseignez-vous sur le régime de retraite de la fonction publique.

Qu'est-ce qu'un milieu de travail axé sur les activités?

Regardez la vidéo : La vision du #MilieuDeTravailGC (anglais avec sous-titres)

Date limite : 8 août 2021 - 23 h 59, heure du pacifique

Qui est admissible :

Personnes résidant au Canada ainsi que les citoyens canadiens résidant à l'étranger.

Messages importants

Nous sommes aussi engagés à instaurer un milieu de travail inclusif et exempt d'obstacles, dès le processus de sélection. Si vous avez besoin de mesures d'adaptation à une étape ou une autre du processus d'évaluation, veuillez envoyer un message à l'adresse indiquée ci-dessous sous la rubrique Personnes-ressources pour en faire la demande. Les renseignements reçus au sujet de mesures d'adaptation seront traités confidentiellement.

Information sur les mesures d'adaptation pour personnes handicapées

Lorsque vous présentez une demande pour ce processus de sélection, vous ne postulez pas un poste particulier, mais à un répertoire dans l'éventualité de postes à pourvoir. Au fur et à mesure que des postes seront disponibles, les postulants qui satisfont aux qualifications pourraient être contactés aux fins d'examen.

Tâches

Les Services environnementaux mettent leur expertise au service de Services publics et Approvisionnement Canada (SPAC) ainsi que d'autres ministères fédéraux pour la réalisation de mandats incluant des enjeux environnementaux. Sous une supervision générale, les spécialistes gèrent les projets, les études, les enquêtes, les vérifications et les évaluations de la conformité en matière d'environnement en plus de proposer des mesures pour appuyer le respect des règlements et des normes environnementaux du Ministère et du gouvernement fédéral, provincial, territorial et municipal.

Milieu de travail

Un vaste éventail de possibilités existe pour les personnes qui cherchent de nouveaux défis dans un environnement de travail très dynamique. Se joindre à SPAC comporte plusieurs avantages :

Nos bureaux se situent au cœur des grands centres urbains de Montréal et de Québec. Ceux à Montréal ont un accès formidable aux transports en commun (métro, train de banlieue, autobus) alors que ceux à Québec, situés au cœur de la nature, bénéficient d'un arboretum à proximité ainsi qu'une belle vue du fleuve, et ce, quelle que soit la saison!

Depuis janvier 2018, les employés de la Place Bonaventure sont dans de nouveaux locaux; il s'agit d'un milieu de travail axé sur les activités. Qu'est-ce que cela signifie ? On y compte diverses stations de travail affectées à différentes tâches, ce qui veut dire que vous n'aurez pas de postes de travail assigné. Votre milieu de travail vous appartient à 100%!

- Salles de réflexion
- Cabines téléphoniques
- Salles de collaboration avec écran
- Stations de travail ajustables □
- Technologies et outils de pointes
- WiFi partout
- Et bien plus!

Vous pouvez profiter de régimes de travail flexibles dont le télétravail, le travail comprimé, ou l'horaire mobile tout en contribuant à une organisation qui s'engage à assurer le bien-être de tout son personnel. Par exemple, SPAC est le premier ministère à nommer un ombudsman de la santé mentale.

Saviez-vous que SPAC a été sélectionné en 2018 pour une deuxième année consécutive parmi les meilleurs employeurs au Canada pour la diversité? Joignez-vous à une organisation qui est résolue à fournir un milieu de travail inclusif et respectueux à toutes et à tous!

Intention du processus

Le besoin immédiat est de doter un poste, dont la durée est de deux ans (renouvelable), d'ici l'automne 2018; à cet effet, une première extraction de CV est prévue le 18 juin 2018.

Plusieurs vagues d'extraction et d'évaluation pourraient être faites afin de créer des bassins, et ceux-ci pourraient être utilisés afin de doter des postes identiques ou similaires au sein de SPAC, dont les durées, profils linguistiques, et/ou exigences de sécurité pourraient varier selon le poste à doter.

ÉTUDES:

- Un grade* d'un établissement d'enseignement postsecondaire reconnu, avec spécialisation acceptable en physique, en géologie, en chimie, en biologie, en génie ou dans un autre domaine lié au poste.
- Le terme « grade » fait référence à un baccalauréat, tel qu'établi par les autorités scolaires compétentes.
- Équivalence des diplômes

EXPÉRIENCE :

- Vous devez avoir acquis au moins trois (3) années d'expérience* au cours des cinq (5) dernières années dans les domaines suivants :
- Gestion de projets dans le domaine de la gestion de sites contaminés, incluant, mais sans y limiter la gestion de contrats, le suivi de budget, la coordination d'équipe de travail et l'acceptation des produits livrables;
- Prestation de services-conseils dans le domaine de la gestion de sites contaminés; et
- Réalisation d'études, d'analyse de données et de formulation de recommandations à l'égard d'enjeux liés à la gestion de sites contaminés.
- Vous devez également posséder au moins trois (3) années d'expérience* acquises au cours des (5) dernières années dans au moins une (1) des expertises suivantes :
- Évaluation environnementales de sites Phases I, II et III et suivis environnementaux;
- Analyses de risques toxicologiques et écotoxicologiques;
- Réhabilitation de sites contaminés (eaux, sols et matières résiduelles, etc.).

On entend par l'expression « années d'expérience » les années au cours desquelles le domaine ou l'expertise en question occupait une place significative dans la charge de travail. L'expérience sera évaluée par la profondeur, la complexité, la diversité du travail accompli et le niveau d'autonomie démontré.

Si vous répondez à certains des énoncés suivants, votre demande doit également clairement décrire comment vous y répondez (autres qualifications)

BESOIN ORGANISATIONNEL :

Renouvellement de la fonction publique

EXIGENCES OPÉRATIONNELLES :

- Consentir et être en mesure à voyager par différents modes de transport selon les exigences des mandats
- Consentir et être en mesure d'effectuer des heures supplémentaires, selon les besoins
- Les énoncés suivants seront utilisés / évalués à une date subséquente (essentiels à l'emploi)
- Exigences linguistiques variées
- Bilingue impératif BBB/BBB
- Français essentiel
- Renseignements sur les exigences linguistiques
- Test d'autoévaluation d'expression écrite en langue seconde
- Afin de vous aider à décider si vous devriez postuler pour des emplois bilingues, avant de soumettre votre demande, vous pouvez subir un test d'autoévaluation facultatif vous permettant d'évaluer vos aptitudes à la rédaction dans votre seconde langue officielle.
- Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter :
- Test en ligne non supervisé d'expression écrite en langue seconde

CONNAISSANCES :

- Connaissance des lois et règlements fédéraux et provinciaux en matière de la protection de l'environnement, spécifiquement en lien avec la gestion de sites contaminés
- Connaissance des étapes de gestion de projets
- Connaissance des approches et des techniques applicables à la gestion de sites contaminés, incluant la gestion des sites contaminés fédéraux.

COMPÉTENCES :

- Compétence en service à la clientèle – Niveau 1 : Fournir un service à la clientèle de grande qualité
- Faire preuve d'intégrité et de respect
- Réflexion approfondie
- Travailler efficacement avec les autres
- Faire preuve d'initiative et être orienté vers l'action
- Communication orale et écrite
- Conditions d'emploi
- Autorisation sécuritaire Cote de fiabilité
- Autres renseignements

La fonction publique du Canada s'est engagée à se doter d'un effectif compétent qui reflète la diversité de la population canadienne qu'elle dessert. Nous favorisons l'équité en matière d'emploi et vous encourageons à indiquer dans votre demande d'emploi si vous appartenez à un des groupes cibles.

Renseignements sur l'équité en matière d'emploi

Une entrevue et/ou un examen pourraient être faits. Une vérification de références peut également être faite.

Il se peut que nous ayons recours à une sélection aléatoire ou descendante pour déterminer qui avancera à la prochaine étape du processus d'évaluation.

Chaque personne a le droit de participer à un processus de sélection dans la ou les langues officielles de son choix.

Nous demandons aux candidat(e)s de soumettre leur demande d'emploi en utilisant le système en ligne. Les candidat(e)s n'ayant absolument aucun accès à l'Internet ou à soumettre leur candidature en ligne sont prié(e)s de communiquer avec Saoussene Zair afin de prendre d'autres dispositions.

Préférence

La préférence sera accordée, dans l'ordre suivant, aux anciens combattants et aux citoyens canadiens.

Renseignements sur la préférence aux anciens combattants



Situé à Trois-Rivières, le Collège Laflèche est un établissement d'enseignement collégial privé comptant 1300 étudiants et plus de 200 employés. Il offre 11 programmes préuniversitaires et techniques. Pour poursuivre ses activités, le Collège est à la recherche d'un ou des professeur(s) pour enseigner les cours suivants :

- 203-KJF-04 : Électronique (4 h / semaine) Lundi : 8 h à 10 h Mercredi : 10 h à 12 h
- 203-NYC-05 : Ondes et physique moderne (10 h / semaine) Lundi : 10 h à 12 h Mardi : 10 h à 12 h Jeudi : 11 h à 12 h, 13 h à 16 h Vendredi : 8 h à 10 h

Prendre note que l'horaire de cours est interchangeable. Vous devez être disponible à ces périodes

Qualifications requises

- Détenir un baccalauréat en physique, en génie ou dans un domaine connexe ;
- Maîtriser le français (écrit et parlé) ;

Avoir de l'expérience en enseignement (un atout) ;

Spécifiquement pour le cours d'électronique :

- Détenir des connaissances solides en électronique et en programmation ;
- Connaître le langage Arduino et maîtriser le fonctionnement de certains capteurs (un atout).

Tes qualités / aptitudes / talents

- Aimer le travail d'équipe ;
- Avoir de la facilité à communiquer ;
- Approche dynamique ;
- Esprit d'initiative et bon degré d'autonomie ;
- Avoir de la facilité avec les technologies d'information et des communications.

Traitement

Selon les échelles salariales du secteur public.

ENSEIGNER EN INFORMATIQUE AU COLLÈGE LIONEL-GROULX

- C'est enseigner cet hiver à temps plein ou à temps partiel un ou des cours de mécanique, d'électricité et de magnétisme, d'onde et de physique moderne, etc.
- C'est travailler au sein d'une équipe d'enseignant.es dévoué.es et prêt.es à vous accueillir (accès à un programme d'insertion professionnelle).
- C'est se joindre à un collège en croissance avec des possibilités d'emplois florissantes. Le Collège Lionel-Groulx c'est 26 programmes préuniversitaires, techniques et de formation continue pour une population étudiante de plus de 6000 étudiants.

Être enseignant c'est adhérer aux principes fondamentaux de la réussite éducative, comme la richesse de la relation pédagogique, le désir ainsi que le plaisir d'apprendre et de transmettre ses connaissances et la capacité de s'adapter au contexte d'apprentissage de chacun.

De façon plus spécifique, la personne assume les responsabilités suivantes:

- Planifier, préparer et dispenser les activités d'enseignement, d'apprentissage et d'évaluation, de même que concevoir le contenu et le déroulement des cours.
- Développer de nouvelles stratégies d'enseignement et accompagner les étudiants dans leurs apprentissages.
- Participer à la vie départementale et au partage de pratiques.
- Pour en connaître davantage, visitez notre site web www.clg.qc.ca

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES |

- Échelle salariale de 46 527 \$ à 96 600 \$ selon l'expérience et la scolarité.
- Conditions de travail concurrentielles, avec 8 semaines de vacances d'été, une généreuse banque de congés, l'accès à un programme de santé et de bien-être, des possibilités de perfectionnement, un régime d'assurances collectives et un régime de retraite.
- Accès à des activités physiques et culturelles. Cafétéria sur place, proximité du village de Sainte-Thérèse (restaurants, cafés, boutiques).

Profil recherché

- Personne souhaitant transmettre sa passion par l'enseignement supérieur
- Personne reconnue pour ses habiletés pédagogiques, ainsi que sa capacité à communiquer et à collaborer

Exigences :

- Diplôme universitaire de 1er cycle en physique
- Expérience en enseignement un atout
- Maîtrise supérieure du français oral et écrit. Un test sera administré.



Détails du poste

Salaire
\$46,527–\$96,600 a year
Type de poste
Temps plein
Temps partiel
Occasionnel
Qualifications
Tutorat: 1 an (Souhaité)

Avantages

Extraits de la description complète du poste

Description complète du poste

Le cégep Édouard-Montpetit offre une large gamme de services à plus de 8 000 étudiants à l'enseignement régulier et autant à la formation continue, répartis sur deux lieux de formation (le campus de Longueuil et l'École nationale d'aérotechnique à St-Hubert) et à une vaste clientèle fréquentant son centre sportif. Il compte près de 1 300 personnes à son emploi.

Assurance Dentaire

Assurance Invalidité

Assurance Maladie Complémentaire

Assurance Vie

Gym sur place

Programme d'Aide aux Employés

Voir 2 autres avantages

Le cégep Édouard-Montpetit souscrit à un programme d'accès à l'égalité en emploi et invite les femmes, les handicapés, les membres des minorités visibles et ethniques ainsi que les autochtones à présenter leur candidature.

Description :

La tâche d'enseignement de chaque enseignante et enseignant comprend toutes les activités inhérentes à l'enseignement, notamment :

- la préparation du plan d'études;
- la préparation de cours, de laboratoires ou de stages;
- la prestation de cours, de laboratoires ou de stages;
- l'adaptation;
- l'encadrement de ses étudiantes et étudiants;
- la préparation, la surveillance et la correction d'examens;
- la révision de corrections demandée par les étudiantes et les étudiants;
- la participation aux journées pédagogiques organisées par le Collège;
- la participation aux rencontres départementales et aux activités requises pour la réalisation des fonctions du département.

Besoins futurs pour la session Hiver 2023

Tests requis :

Test de français

Qualifications requises :

BACCALAURÉAT dans une discipline appropriée. Expérience pertinente.

Remarques :

À l'enseignement régulier, le salaire est déterminé en fonction de la scolarité et de l'expérience de travail, il se situe entre 46 527 \$ et 96 600 \$.

À l'enseignement régulier, la semaine de travail d'un enseignant à temps complet est de 32,5 heures par semaine de jour, du lundi au vendredi. L'enseignant à temps plein bénéficie de 8 semaines de vacances l'été. De plus, le Cégep offre de généreuses conditions liées au milieu de travail, au perfectionnement, aux assurances, au régime de retraite et à la sécurité d'emploi.

Type d'emploi : Temps plein, Temps partiel, Occasionnel

Salaire : 46 527,00\$ à 96 600,00\$ par an

Avantages :

Assurance Dentaire

Assurance Invalidité

Assurance Maladie Complémentaire

Assurance Vie

Gym sur place

Programme d'Aide aux Employés

Régime de retraite

Stationnement sur place

Détails du poste

Salaire

\$58,017–\$85,199 a year

Type de poste

Temps partiel

Description complète du poste

Coordonnatrice ou Coordonnateur

Faculté des arts et des sciences

Créé en 2021, l'Institut Courtois est rattaché à la Faculté des arts et des sciences et a pour mission d'offrir un espace de découvertes et d'échanges entre les approches théoriques et expérimentales de pointe en recherche sur les propriétés de la matière. Cet institut regroupe des chercheurs de premier plan en chimie, en physique et en informatique avec un objectif commun; celui d'exploiter les récentes avancées de l'intelligence artificielle (IA) pour accélérer la découverte, le développement et la caractérisation de nouveaux matériaux.

Les raisons pour lesquelles cet emploi est fait pour vous :

Vous êtes créative ou créatif et êtes sans cesse à l'affût d'idées novatrices.

Votre excellent sens de l'organisation, votre rigueur et votre souci du détail vous distinguent.

Vous avez la satisfaction de vos partenaires à coeur et possédez de fortes habiletés interpersonnelles.

Vous avez un style de leadership axé sur la vision commune, la mobilisation et les résultats.

Vous avez envie de mettre vos compétences au service d'une organisation qui offre un milieu de travail effervescent et qui contribue à forger la société de demain

Vos défis au quotidien

- Coordonner les activités des différents comités de l'Institut (comité de gestion, comité scientifique et comité aviseur international) : Coordonne le processus de nomination des membres des comités scientifiques et de gestion;
- Préparer les documents à transmettre au comité exécutif de l'Université lorsque nécessaire (état de question et tout document pertinent à joindre); Assure une vigilance quant aux enjeux stratégiques et politiques liés à l'Institut et en fait rapport à au directeur de l'Institut
- Coordonner la mise en place et la gestion des Chaires de l'Institut: Conseille, Communique et échange avec les titulaires pour la préparation du contenu des divers documents à présenter aux différents comités.
- Seconder le directeur dans la gestion quotidienne de l'Institut :
- Participer à l'identification des objectifs et des projets de l'institut de concert avec la direction
- Assurer les suivis budgétaires (budget de l'Institut, budgets des chaires, budgets des subventions)
- Coordonner liée aux demandes de subventions (cueillette de données, rédaction, sollicitation auprès des chercheurs, organisation de rencontre)
- Participer à l'organisation de la vie scientifique (organisation de conférences, séminaires, etc)
- Assurer leur bonne coordination et planification.
- Préparer les rapports d'activités annuels
- Offrir un appui à la direction scientifiques de diverses natures selon les objectifs et priorités
- Préparer et mise en œuvre des politiques nécessaires au bon fonctionnement de l'Institut et au respect des bonnes pratiques de recherche;

Ce qu'il vous faut pour réussir dans ce rôle

Un diplôme universitaire de maîtrise dans un champ de spécialisation approprié ou un diplôme universitaire terminal de premier cycle dans un champ de spécialisation approprié et deux années d'expérience pertinente au projet de recherche

Excellentes aptitudes à rédiger et communiquer en français et en anglais;

Très bonne capacité d'organisation et de planification

Grande autonomie

Connaissance du milieu de la recherche universitaire lié au domaine de l'Institut

Connaissance des organismes subventionnaires

Habiletés dans l'analyse des dossiers et la résolution de problèmes.

Excellentes aptitudes à rédiger et communiquer en français et en anglais;

Aptitude à la coordination, l'organisation d'événements et la planification stratégique

Notre promesse employeur

Un taux annuel entre 58 017 \$ et 85 199 \$ en fonction de votre expérience;
Des perspectives de carrière diversifiées ainsi qu'une offre de formation continue variée;
Un accès facile en transport collectif;
L'accès aux cliniques et à la foule de services offerts à la communauté de l'UdeM;
Des jours de télétravail.
Davantage d'information sur ce poste

L'Université vous permettra de profiter d'une multitude d'avantages, et qui sait, elle pourrait vous permettre d'accéder à d'autres mandats réguliers au sein de notre établissement.

Nous avons réussi à piquer votre curiosité ?

Comment postuler

Déposez votre candidature en ligne, en appuyant sur le bouton "Postuler emploi". S'il s'agit de votre première demande d'emploi en ligne, procédez d'abord à la création de votre profil.

Faire carrière à l'UdeM : aider la société, relever des défis et être considéré

L'Université de Montréal forme avec ses écoles affiliées, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, le premier pôle d'enseignement et de recherche du Québec par son nombre d'étudiants et de professeurs, ainsi que son volume de recherche.

Nos employés peuvent compter sur une rémunération globale concurrentielle, des conditions de travail et un milieu de vie exceptionnels.

Programme d'accès à l'égalité en emploi

Par l'entremise de son programme d'accès à l'égalité en emploi, l'Université de Montréal invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes ayant des limitations à soumettre leur candidature. Lors du recrutement, nos outils de sélection peuvent être adaptés selon les besoins des personnes vivant avec des limitations et qui en font la demande. Soyez assurés de la confidentialité de cette information.

L'Université adopte une définition large et inclusive de la diversité qui va au-delà des lois applicables. Elle encourage ainsi toutes les personnes, peu importe leurs caractéristiques, à poser leur candidature.

Exigences en matière d'immigration

Nous invitons tous les candidats qualifiés à postuler à l'UdeM. Conformément aux exigences de l'immigration au Canada, veuillez noter que la priorité sera toutefois accordée aux citoyens canadiens et aux résidents permanents.

Description complète du poste

Nous sommes

Des gens qui aiment utiliser les données pour raconter une histoire. Nous sommes aussi la plus grande équipe au monde d'experts en science des données, d'ingénieurs en données et d'experts en apprentissage automatique et en IA. Ce qui fait notre bonheur? Résoudre de gros problèmes en utilisant la technologie la plus récente et en faisant appel aux esprits les plus brillants et à leurs connaissances approfondies dans à peu près toutes les industries. Nous pensons qu'un mélange de données, d'analyse, d'automatisation et d'IA responsable peut presque tout faire : déclencher des métamorphoses numériques, élargir la gamme de ce que les humains peuvent faire et donner vie à des produits et services intelligents. Vous voulez vous joindre à notre équipe de brillants esprits analytiques? Consultez notre page pour en savoir plus sur l'intelligence appliquée chez Accenture.

Vous êtes

Quelqu'un qui maîtrise la résolution de problèmes réels avec les données, l'analyse, l'IA et la créativité. Oui, la créativité ! Vous connaissez la théorie et vous possédez une expertise pratique acquise dans le cadre de vos études, de votre parcours professionnel ou de projets autodidactes. En tant que gestionnaire principal(e) chez Accenture, vous travaillerez au sein d'une équipe fournissant des solutions à des clients et des industries diversifiés. Vous aiderez les clients à transformer les données en informations exploitables, ce qui permettra d'obtenir des résultats tangibles, d'améliorer les performances et d'aider les clients à dominer le marché.

Vos tâches

- Collaborer avec des clients potentiels pour résoudre des problèmes commerciaux importants et complexes grâce aux données, à l'analytique et l'IA.
- Façonner le récit pour le montage de ventes et former les équipes de comptes aux données, à l'analyse, à l'applicabilité de l'IA à leur industrie/clients.
- Diriger des équipes et des engagements multiples afin de concevoir et de fournir de la valeur aux clients.
- Jouer un rôle actif dans la création d'une pratique, y compris le développement des compétences, le recrutement et le mentorat.
- Aider à diriger le programme d'innovation, y compris les publications de leadership éclairé.
- Se tenir au courant des technologies, des recherches universitaires et des techniques pratiques sur l'infonuagique, les données, l'analytique et l'IA.

Nos attentes :

- Expérience approfondie de l'engagement avec les hauts dirigeants des clients sur des problèmes commerciaux complexes.
- Expertise dans le développement d'offres de solutions et dans la communication des résultats à des auditoires exécutifs.
- Bonne connaissance de la gestion d'équipes et de missions de science des données, et du leadership technique.
- Expérience approfondie des défis liés à l'infonuagique, aux données, à l'analytique et au cycle de vie de l'IA en entreprise.
- Plus de 8 ans d'expérience en conseil ou dans un secteur d'activité pertinent, avec des résultats probants en termes d'impact sur les clients et de création de valeur.

Points supplémentaires :

- Diplôme d'études supérieures en sciences des données ou disciplines connexes comme les mathématiques appliquées, la statistique, l'informatique, l'économie, l'ingénierie et la physique.
- Capacité à créer, gérer et favoriser un environnement orienté sur l'équipe, en travaillant de manière créative et analytique dans un environnement de résolution de problèmes.
- Certifications d'un prestataire de services infonuagiques en architecture, ingénierie ou DevOps.
- Un mélange de capacités en sciences des données, d'expertise industrielle et de conseils.
- Esprit d'initiative élevé et volonté/capacité à persister malgré les obstacles/ambiguïtés.
- Excellentes compétences en communication écrite et orale, avec la capacité de communiquer clairement les résultats, les concepts et les idées.

L'anglais est exigé pour ce poste le ou la titulaire de ce poste est appelé à interagir régulièrement avec des parties prenantes au Canada, aux États-Unis et dans d'autres pays de notre empreinte mondiale où l'anglais est la langue commune. En raison du volume important d'interactions avec ces parties prenantes anglophones, ce qui est intrinsèque à ce poste, une réorganisation des activités de l'entreprise n'est pas possible pour éviter cette exigence.

ROS/3D developer
SoftwareMontreal, Quebec, CanadaFull time

Description

As a Robotics (ROS) software developer with Vention, you join a team of passionate, extraordinary developers connected by their need to innovate, to be creative and to work with the latest technology. Your role will be to help lead the development of significant aspects of Vention's 3D MachineBuilder, MachineLogic and MachineMotion controller in conjunction with ROS.

What you will be doing:

- Conduct hands-on robot programming for development and testing purposes; assessing functional requirements of robotics programming
- Use ROS to communicate with Vention's hardware and software components.
- Use 3D mathematics to develop Vention's simulations inside the CAD engine.
- Create 3D tools to facilitate actuator and robot logic and programming.

Requirements

- Minimum of an undergraduate degree in Mechatronics Engineering or in a related field (e.g. Engineering, Computer Science, Physics, Mathematics)
- In-depth knowledge of ROS and its core components.
- Proficient with at least one major programming language (e.g. C++, Javascript, Python)
- Experience with 3D libraries (Three.js, Unity) and web development (HTML, CSS) is a plus.
- Strong fluency in linear algebra with good exposure to computer graphics
- Experience programming 3D tools and/or created on 3D content creation pipelines are a plus.

Benefits

- Rapidly growing startup offering career opportunities and a competitive salary
- 4 weeks vacation
- Employer-sponsored health and dental plan
- Flextime options for flexible work-hour scheduling
- Convenient location in Montreal's St-Henri neighborhood, with free street parking available and fantastic restaurants
- Kitchen stocked with free coffee, tea, and snack
- Frequent social events with a close-knit team



Description complète du poste

Take your next career step at ABB with a global team that is energizing the transformation of society and industry to achieve a more productive, sustainable future. At ABB, we have the clear goal of driving diversity and inclusion across all dimensions: gender, LGBTQ+, abilities, ethnicity and generations. Together, we are embarking on a journey where each and every one of us, individually and collectively, welcomes and celebrates individual differences.

The Measurement and Analytics business segment (PAMA) develops, manufactures, sells, delivers, and services products and solutions to enable customers from the industrial and energy sectors to increase the efficiency and profitability of their operations. We are committed to serving our customers by providing them with the best digital solutions to meet their needs quickly and reliably, while providing them with a global service network. The application scientist provides high-level scientific and technical know-how for the ICOS (Off -Axis Integrated Cavity Output Spectroscopy) product line. He provides this know-how in the context of the execution of engineering projects and of support for sales and marketing, production, and after-sales service. The field of expertise of the application scientist is vast and covers in particular the chemical, petrochemical, semiconductor, and environmental industries.

Your responsibilities

- Provide the ABB sales network with high-level scientific and technical applications support, knowledge of the markets and of customer needs, and this to maximize ABB sales.
- Provide scientific and technical support before the shipment of the systems, carry out tests and feasibility studies, develop baseline calibrations and support acceptance testing at the plant, if applicable.
- Provide scientific and technical support following the shipment of the systems (after-sales) and during installation, project start-up meetings, calibration, validation, and acceptance testing on site.
- Work in close collaboration with the regional and industry development managers, the sales support team, the technical support representatives, and the sales network to qualify sales opportunities, to define system configurations for the applications requested.
- Provide, if applicable, support for the sales and marketing activities such as participation in exhibitions and conferences as well as the training of the sales force.
- Contribute content for the development of marketing and communications material (application notes, data sheets, brochures, etc.).
- Meet the needs for cutting-edge R&D knowledge, from an application point of view, especially in a context of new product development.
- Participate in the improvement initiatives in view of improving the performance of the analyzers and the productivity of the production cell.
- Work in close collaboration with the production engineering teams for the update of the test procedures.
- Increase technological knowledge within the technical teams by providing training.

Your background

- Master's or doctorate in science (chemistry, physics).
- Experience in spectroscopy.
- Knowledge of photonics and optics, laser is an asset.
- Ability to communicate and popularize scientific knowledge.
- Excellent communication in French and English (spoken and written).
- Interest and skills in interacting directly with customers.
- Command of statistical data.
- Enjoy working in a team.
- Good organization of work.
- Demonstrate strong leadership.
- Availability to travel occasionally.
-

Benefits

- Retirement plan
- Accident insurance
- Healthcare plan
- Wellbeing program



Position Summary

You will provide technical knowledge of 2D and 3D imaging to provide contractual imaging services to customers and partners. You will provide high quality results of micro-CT scanning and imaging analysis on client specimens. The position requires you to coordinate all activities related to the contract lab services performed.

Essential Responsibilities, Authorities and Expectations

- Evaluate client inspection projects and determine the feasibility of their investigation requirements.
- Evaluate incoming parts and assemblies.
- Optimize the CT inspection based on customer imaging requirements.
- Use Volume Graphics software to analyze and visualize CT imaging data (geometric dimensioning and tolerance, porosity analysis, composite fiber analysis and other related requests).
- Generate data sets and reports.
- Present generated results to clients.
- Host on-site visits, video conferences and presentations.
- Ensure all documentation is in place for tracking and billing.
- Conform with the ISO 9001:2015 and Canada Controlled Goods Program (CGP).
- Assist the marketing team with developing videos or other marketing material as required.
- Actively pursue new customers and work with existing accounts to develop new business
- Represent Nexus Metrology and TED Canada at conferences, trade shows, and symposiums.
- Sales related activities (i.e. cold calls, emails, texts, networking, etc.)
- Other duties as assigned.

Qualifications

To perform this job successfully, an individual must be able to perform each essential duty satisfactorily. The requirements listed are representative of the knowledge, skill, and/or ability required. Reasonable accommodations may be made to enable individuals with disabilities to perform the essential functions.

Knowledge, Skills, and Abilities

- Prior experience with Nikon CT systems (or equivalent equipment) is preferred.
- Prior experience with Volume Graphics (or equivalent software) is preferred.
- Proficiency in business writing.
- Ability to review written content for grammatical and spelling errors in both English and French.
- Must be bi-lingual in English and French.

Education and/or Experience

- Bachelor's and/or Master's in Physics, Material or Life Science; or equivalent work experience.

Physical Requirements

The physical demands described here are representative of those that must be met by an employee to successfully perform the essential functions of this job. Reasonable accommodations may be made to enable individuals with disabilities to perform the essential functions. The employee is regularly required to stand, walk, sit, talk, listen and hear. The employee is occasionally required to reach with hands and arms, and stoop, kneel or crouch. The employee must occasionally lift and/or move up to 25 pounds. Specific vision abilities required by this job include close vision, peripheral vision, depth perception, and ability to adjust focus.

Mental Requirements

Ability to learn and comprehend basic instructions. Ability to apply common sense understanding to carry out instructions furnished in written, oral, or diagram form. Ability to deal with problems involving several concrete variables in standardized situations. Ability to read and interpret documents such as safety rules, operating and maintenance instructions, and procedure manuals. Ability to write routine reports and correspondence. Ability to communicate effectively with groups of customers or employees of organization.

Workplace Environment

This position will be based in Montreal, QC.

The intent of this position description is to provide a representative summary of the major duties and responsibilities performed by individuals assigned to this position. Individuals may be required to perform other tasks other than those specifically presented in this description.

Description du poste

Il s'agit d'un poste de terrain où vous devrez tirer parti de votre esprit d'analyse pour trouver des solutions à des problèmes complexes. En tant que scientifique de données expérimenté, vous serez l'ambassadeur des données et de l'analyse et travaillerez en équipe pour créer différents projets. Vous travaillerez avec une équipe multifonctionnelle et traiterez un grand nombre de données provenant de diverses sources pour développer et déployer l'IA/ML dans le but d'optimiser les performances.

En tant que scientifique de données, vous travaillerez avec une équipe multifonctionnelle sur des projets d'analyse avancée dans les usines, impliquant généralement des ensembles de données qui sont volumineux et complexes et qui ont un impact sur le SQDCCP (sécurité, qualité, livraison, trésorerie, coût et personnes). Ces équipes comprennent généralement des scientifiques de données, des ingénieurs de processus, des experts en processus et des ingénieurs informatiques travaillant sur toute la chaîne de valeur de l'usine.

Vous devrez:

- Favoriser une culture de sécurité et d'intégrité et montrer l'exemple
- Analyser les données, proposer un plan d'action et les étapes à suivre
- Établir un plan de gestion et de suivi des données
- Informer l'équipe sur les données et leur analyse et identifier les opportunités de projets qui pourraient avoir un impact sur le SQDCCP
- Effectuer des analyses de données à l'aide de statistiques ou autre méthode
- Encourager les discussions basées sur les données et la prise de décision selon les indicateurs de performance visuels
- Travailler avec les ingénieurs de données sur l'évaluation de la qualité, le nettoyage et l'analyse des données
- Faire la gestion de projets, le développement et le déploiement de système d'analyse
- Collaborer avec différentes équipes pour développer et maintenir des modèles d'IA/ ML
- Générer des rapports, des codes et autres documents

|

Qualifications requises

- Diplôme en science des données ou une majeure en STEM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématique)
- Un minimum de 6 années d'expérience dans le domaine de science des données
- Une expérience en six sigma
- Un certificat en gestion de projet est un atout
- Une compréhension des principes de la gestion du changement
- Une expérience internationale et une ouverture culturelle
- Adopter les valeurs de GE

Expertise technique:

- Compétences dans un ou plusieurs langages d'analyse tel que Python/ R
- Expérience dans la rédaction de scripts et de procédures SQL complexes
- Maîtrise de l'analyse descriptive et prédictive (techniques d'apprentissage supervisé, non supervisé et en profondeur)
- Expérience avec de larges ensembles de données déstructurés et savoir utiliser les formats XML, JSON et PySpark
- Connaissance des modèles IA/ ML dans Azure ML studio

Caractéristiques recherchées:

Connaissances:

- Connaissance des tendances de l'industrie et de la technologie (Industrie 4.0, IOTs, etc.) dans la fabrication/composites
- Expérience dans la gestion de clients et connaissance des métriques de l'organisation
- Expérience en développement et en documentation
- Connaissance du CRISP DM (Cross Industry Standard Process Data Mining)

Leadership:

- Démontrer une pensée critique et en mode résolution de problème
- Avoir une capacité à présenter et influencer des projets

Qualités personnelles:

- Bilingue (français et anglais)
- Être autonome et orienté sur les résultats
- Être capable de travailler dans un environnement d'équipes multifonctionnelles
- Savoir collaborer avec d'autres équipes pour atteindre les buts communs
- Avoir une gestion de temps efficace
- Avoir une approche pragmatique et structurée et être axé sur les solutions

Associé de recherche sous octroi - Laser



Statut d'emploi: Contractuel (Finissant.e / Diplômé.e)

Niveau d'expérience: Plus de 2 ans

Niveau d'études souhaité: 3e cycle (Doctorat et autres)

Domaines d'intérêt ciblés: Afficher les programmes ciblés Génie - Génie électrique Sci. - Physique Télétravail: Non Région de l'emploi: Montérégie

Ville de l'emploi: Varennes

Taux horaire (\$CAN arrondi): À déterminer

Nombre d'heures par semaine: 35

Nature de l'organisation et/ou du service: L'Institut national de la recherche scientifique (INRS) contribue à l'avancement d'une recherche multidisciplinaire dans des secteurs stratégiques et forme une relève scientifique hautement qualifiée au service de notre société. L'Institut a pour mission la recherche fondamentale et appliquée, les études de cycles supérieurs et la formation de chercheurs. Il est le seul établissement au Québec dédié exclusivement à la recherche et à la formation aux cycles supérieurs. Nos professeurs et nos étudiants rayonnent dans le monde entier. En partenariat avec la communauté et l'industrie, nous sommes fiers de contribuer au développement de la société par nos découvertes et par la formation d'une relève capable d'innovation scientifique, sociale et technologique.

Description du poste et des tâches à effectuer

ASSOCIÉE DE RECHERCHE OU ASSOCIÉ DE RECHERCHE

POSTE SOUS OCTROI CENTRE ÉNERGIE MATÉRIAUX TÉLÉCOMMUNICATIONS À VARENNES

Sommaire de la fonction:

Le Laboratoire de Sources Femtosecondes (Advanced Laser Light Source, ALLS) de l'Institut national de la recherche scientifique (INRS) est une infrastructure nationale offrant une grande variété de sources lasers ultra-rapides et de stations expérimentales à ses utilisateurs nationaux et internationaux. Grâce à son partenariat avec LaserNetUS et à l'attribution récente de fonds FCI-ISM, le laboratoire élargira son équipe technique afin de garantir un fonctionnement fiable de ses sources lasers et de ses stations expérimentales et d'offrir un soutien de premier niveau aux usagers. Relevant du professeur responsable, la personne est appelée à travailler, en collaboration avec les autres membres de l'équipe, à divers projets impliquant notamment de la spectroscopie de photoémission résolue en angle, de la technologie du vide et d'automatisation de l'instrumentation scientifique de pointe.

Environnement de travail et avantages:

Poste à temps complet: 35 heures par semaine. Selon le protocole relatif aux conditions de travail des associées et associés de recherche en vigueur à l'INRS, le salaire varie de 75 079 \$ à 101 542 \$ annuellement selon l'expérience et la formation.

Exigences et/ou compétences particulières:

Scolarité

- Détenir un diplôme de troisième cycle en physique, en science des matériaux, en génie ou tout autre domaine pertinent.

Expérience

- Posséder deux (2) ans d'expérience après le doctorat et, au total, au moins trois (3) ans d'expérience en spectroscopie de photoémission résolue en angle.

Autres

- Capacité démontrée dans la rédaction de textes scientifiques;
- Aptitude à effectuer une analyse avancée des données ARPES d'équilibre et/ou résolues dans le temps;
- Habileté à exploiter des stations expérimentales complexes;
- Connaissance de la technologie de l'ultraviolet et de la cryogénie;
- Compétences dans la conception et la mise en service de nouveaux instruments scientifiques;
- Maîtrise de plusieurs langages de codage (tels que python, Igor Pro, C++);
- Capacité de coordonner la mise en place d'un nouveau serveur et le stockage de données pour l'installation du laboratoire;
- Bonne connaissance de la langue française, parlée et écrite (dans le cas où le ou la candidat.e ne maîtrise pas la langue française, l'INRS l'accompagnera afin qu'il ou elle l'apprenne);
- Bonne connaissance de la langue anglaise, parlée et écrite.

Chercheur recherche et développement - Composants fusionnés
ITF Technologies inc.
Saint-Laurent, QC
Télétravail
Temps plein, Permanent



Détails du poste

Salaire
À partir de \$60,000 par année
Temps plein
Permanent
Télétravail

1. IDENTIFICATION DE L'EMPLOI

Titre de l'emploi : Chercheur recherche et développement - Multimode - Composants fusionnés
Supérieur immédiat : Directeur R&D – Composants fusionnés

2. SOMMAIRE DE L'EMPLOI

L'ingénieur R&D en composants fusionnés va activement participer au développement de nouveaux procédés de fabrication, test et caractérisation de composants à base de fibre optique, au sein d'une équipe multidisciplinaire. Il devra utiliser sa connaissance approfondie de la fibre optique et de la photonique pour résoudre des problèmes complexes de conception.

3. DESCRIPTION DES TÂCHES

Développer des nouveaux procédés pour permettre la fabrication de produits à la fine pointe de la technologie
Conception de nouveaux types de composants fusionnés
Caractérisation de produits à base de fibres optiques
Analyser les données recueillies par les techniciens pour valider les hypothèses et/ou simulations numériques
Rédiger des protocoles d'expérience, des procédures, des rapports techniques et des articles scientifiques
Toutes autres tâches jugées prioritaires

4. EXIGENCES

Scolarité :
M.Sc ou Ph.D. en physique, génie physique.
Expérience :
4 ans expérience dans un environnement de recherche (laboratoire ou entreprise). Le candidat doit avoir une expérience approfondie dans le domaine de la fibre optique (Composants fusionnés, FBG, lasers à fibre, etc), ainsi que dans la rédaction de rapports techniques et d'articles scientifiques. Profil modélisation et expérimental.
Connaissances :
Microsoft office (Matlab et Python sont un atout)
Habilités :
Autonomie, polyvalence, organisation, bilingue (français/anglais)

Avantages :

- Assurance Dentaire
- Assurance Invalidité
- Assurance Maladie Complémentaire
- Assurance Vie
- Assurance Vision
- Horaires flexibles
- Horaires flexibles
- Programme d'Aide aux Employés
- Programmes de Bien-être
- REER Collectif
- Régime de retraite
- Stationnement sur place
- Travail à domicile
- Horaires de travail :
 - 8 Heures
 - Du Lundi au Vendredi
 - Quart de jour
- Formation:
 - Maîtrise (Souhaité)

Description complète du poste

R&D quantique - Montréal, Québec

Anyon Systems est une entreprise de matériel informatique quantique basée dans la grande région de Montréal et également présente à Waterloo, en Ontario. Nous travaillons à la fine pointe de la technologie pour développer et commercialiser des ordinateurs quantiques supraconducteurs. L'entreprise connaît une croissance rapide et s'appuie, pour atteindre ses objectifs de R&D, sur ses équipes spécialisées en développement matériel et logiciel.

Vous travaillerez au sein de l'équipe Quantum Hardware, une équipe d'ingénieurs et de scientifiques dédiée à la conception, la fabrication et le test de nouveaux processeurs quantiques supraconducteurs. Vous collaborerez étroitement avec d'autres équipes lorsque requis. Dans ce rôle, vous tirerez parti de votre solide expertise technique ainsi que de votre esprit critique et de vos aptitudes en documentation.

Si vous êtes autonome, avez un esprit d'équipe, avez envie de vous aventurer dans des territoires inconnus, êtes axé sur les résultats et savez travailler en équipe : joignez-vous à nous!

RESPONSABILITÉS :

- Concevoir et simuler de nouveaux circuits quantiques supraconducteurs;
- Produire les plans de fabrication des circuits supraconducteurs à l'aide du logiciel de CAD d'AnyonSystems;
- Mener des expériences sur nos processeurs quantiques en utilisant le logiciel et l'électronique de contrôle d'Anyon;
- Développer des protocoles pour intégrer et gérer des systèmes complexes autour du processeur quantique;
- Communiquer ses résultats avec les autres membres de l'équipe;

QUALIFICATIONS :

- Doctorat en physique, génie électrique, ou dans un domaine connexe
- 5+ ans d'expérience de recherche expérimentale en informatique et/ou ingénierie quantique;
- Expérience de recherche postdoctorale ou industrielle, un atout important;
- Emplois pour Anyon Systems dont la localisation est Montréal, QC
- Expérience de recherche en circuits quantiques supraconducteurs ou autres plateformes d'informatique quantique ;
- Expérience de programmation en Python et C++;
- Expérience avec des équipements de mesure micro-ondes RF et de cryogénie;

COMPÉTENCES :

- Esprit d'initiative, esprit critique et approche axée sur la recherche de solutions;
- Capacité à s'adapter à un environnement de R&D en constante évolution;
- Excellentes compétences en communication et capacité à travailler efficacement en équipe.

Thin Film Process Scientist
Omniplay Technologies Inc.
Montréal, Qc
Full-time



Qualifications:

- Work authorization (Required)
- Industry: 5 years (Preferred)

Experience:

- 5+ years industry
- Employment Type:
- Full-time
- Omniplay is a Montreal based startup with a revolutionary manufacturing technology for making flexible electronics. We are a dynamic team of scientists and engineers, navigating the fast-paced startup environment to constantly innovate and make an impact in the market.

Job Description:

Omniplay is looking for a senior process scientist to join the R&D team and work on new materials for delamination of thin film used for fabricating the next generation of flexible organic light-emitting diode (OLED) displays. We are looking for a candidate with a strong background in materials science /chemistry /physics and experience in thin film science/inorganic coatings/surface science.

Desired Skills:

Industry experience in thin film coatings using vacuum deposition methods (CVD and PVD) with a strong understanding of the effect of process parameters on the surface properties and adhesion between thin film multilayers.

Responsibilities:

- Investigate the interfacial adhesion properties between multilayer inorganic thin films
- Develop synthesis or post-synthesis process recipes to obtain desirable thin film properties for product development
- Plan and execute experiments to scale up current technology at a commercial scale
- Help in the innovation of new materials by optimizing process conditions for vacuum deposition systems for thin films
- Perform failure analysis to improve development methods
- Deliver on project communication and actively pursue contingency plans
- Effectively communicate the results to the Omniplay technical staff
- Document the results in comprehensive technical reports
- Create and secure intellectual property for Omniplay

Qualifications:

- Masters or Ph.D in material science, chemistry, chemical engineering, physics or related field
- 5+ years of industry experience in thin film coatings using vacuum deposition systems (CVD and PVD)
- Extensive knowledge and experience in engineering surface properties in multilayer films by changing process conditions during material synthesis
- Industry experience in quality and reliability testing of thin film coatings for customers
- Expertise in thin film characterization tools
- Ability to write technical documents
- Self-motivated and creative in planning experiments to meet deadlines
- Data-driven with strong documentation and reporting skills
- Good analytical/modeling skills, ability to work in a fast paced environment
- Good communication skills

PHYSICIEN(NE) MÉDICAL(E) CLINIQUE (CNS-22-2055)
CISSS Laval
Laval, QC
\$42.21-\$58.45 an hour
Temps plein

Description complète du poste

Le Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) de Laval est à la recherche de candidates et de candidats pour un remplacement de physicien médical clinique (40h) d'une durée de 2 ans.

Vous intégrerez une équipe ouverte et dynamique de huit physiciens médicaux travaillant en interdisciplinarité avec les médecins, technologues et autres professionnels du département de radio-oncologie.

Le département de radio-oncologie du CISSS de Laval c'est avant tout une équipe interdisciplinaire exceptionnelle dont la mission est d'offrir des soins et services de haut niveau, centrés sur les besoins des patients et de leurs proches. Guidées par nos valeurs (orientation patient, qualité, respect, collaboration et innovation), nous travaillons à améliorer continuellement la qualité et la sécurité de nos services ainsi que l'expérience globale des patients.

Le département de radio-oncologie possède quatre accélérateurs linéaires Synergy d'Elekta (MLC Agility), deux tomomètres Discovery CT590 RT (General Electric), un projecteur de source à haut débit de dose Flexitron (Elekta) pour la curiethérapie gynécologique et prostatique, les systèmes de planification de traitement RayStation (RaySearch) et Pinnacle (Philips) ainsi que le système d'information oncologique MosaiQ (Elekta). Nous avons aussi accès au plateau d'imagerie médicale pour la planification en position de traitement sous TEP-CT et IRM.

Plusieurs nouveautés et opportunités au CISSS de Laval dans la prochaine année : ajout d'un nouvel accélérateur Versa HD (incluant Hexapod), implantation de la radiothérapie par guidage de surface (C-Rad), implantation des techniques de SBRT, radiochirurgie et radiothérapie en inspiration profonde (DIBH).

Sommaire des fonctions :

Sous l'autorité du chef physicien, le physicien médical embauché participera aux activités cliniques, de développement et de formation du département de radio-oncologie du CISSS.

Fonctions principales :

- Assure la sécurité radiologique du patient, du personnel et du public en conformité aux exigences des organismes de réglementation et d'accréditation et selon les standards de la profession.
- Assure la métrologie des rayonnements ionisants, la mise en oeuvre et le suivi des règles de radioprotection, le contrôle de performance des installations, des appareils de mesure et de calcul de doses.
- Participe aux activités cliniques (planification / vérification de plans, AQ patient et appareils) du département.
- Participe à l'élaboration et la mise en service des techniques de planification et de traitement.
- Participe à l'amélioration continue des programmes d'assurance qualité, protocoles, techniques de planification/traitement et processus cliniques du département.

Exigences :

- Maîtrise en physique médicale d'un programme CAMPEP ou équivalent; doctorat un atout
- Membre du Collège Canadien des Physiciens en Médecine (CCPM); à défaut, engagement à obtenir la certification dès que vous êtes admissible
- Résidence complétée de physique médicale d'un programme CAMPEP un atout
- Expérience comme physicien médical en radio-oncologie un atout
- Compétences en programmation un atout
- Maîtrise du français écrit et parlé; maîtrise de l'anglais un atout
- Excellentes aptitudes de communication
- Habilités interdisciplinaires
- Capacité d'adaptation aux changements
- Sens de l'organisation

Le physicien médical doit être disponible pour effectuer la garde clinique (selon rotation), les présences de matin/soir (selon rotation) et sera appelé à travailler sporadiquement les soirs, fins de semaine et jours fériés