



## offre d'emploi

**Ingénieure ou ingénieur en applications robotiques**  
**Direction de l'Entrepreneurship et de l'Innovation – Réseau CCNB-INNOV**  
**Concours interne et externe : 19-6775-019**  
**Poste à durée déterminée pour une période de 5 ans renouvelable**  
**Collège communautaire du Nouveau-Brunswick**

Le Réseau CCNB-INNOV du Collège communautaire du Nouveau-Brunswick (CCNB) est constitué de centres d'expertise inter-reliés situés à Bathurst (Fabrication de pointe), Caraquet (Matériaux de pointe) et Grand-Sault (Agriculture-Bioprocédés-Breuvages-Environnement), dont la trentaine d'employés est affectée à temps plein à combler les besoins provinciaux et régionaux en matière de recherches et services industriels. La division Fabrication de pointe de Bathurst recherche une personne dynamique pour occuper le poste d'ingénieur en applications robotiques et partager notre mission de promouvoir des solutions techniques novatrices au sein d'entreprises du Nouveau-Brunswick et de la région de l'Atlantique.

**DESCRIPTION DE L'EMPLOI :** La personne qui sera retenue pour combler ce poste relève du chef d'équipe en solutions intelligentes – automatisation et robotique. L'ingénieur en applications robotiques travaillera en collaboration avec des experts de différentes disciplines pour développer et explorer de nouvelles technologies innovantes tout en prenant en charge les systèmes associés existants tels que la vision, la manipulation, la localisation, la navigation et la cartographie. Le détenteur de ce poste développera une expertise en intégration de systèmes robotiques. L'étendue de ces connaissances comprendra, sans toutefois s'y limiter; la conception, la programmation, la simulation, les tests et l'assistance au démarrage pour les systèmes d'automatisation, de contrôle, électriques et d'instrumentation. La personne choisie devra posséder de solides habiletés en écriture, en communication et en leadership pour œuvrer dans un milieu de recherches et services industriels très entrepreneurial, en évolution constante et rapide. Elle devra être autonome, productive et disposée à relever les défis reliés à la conception et la mise en œuvre de projets de recherche avec des partenaires industriels, à l'élaboration de propositions soumises à divers bailleurs de fonds et à l'établissement de bonnes relations avec les entreprises, organismes industriels, centres et réseaux spécialisés dans le domaine. La personne choisie devra être prête à se déplacer à l'occasion en province ou ailleurs au pays et travailler parfois selon un horaire irrégulier. La connaissance du français et de l'anglais à des fins techniques, tant à l'oral qu'à l'écrit, est essentielle.

**RESPONSABILITÉS :**

- Concevoir, développer et mettre en œuvre des systèmes matériels et logiciels intégrés, en fonction des besoins des clients, dans le respect des pratiques standard en ingénierie;
- Travailler directement avec le client et lui fournir une assistance technique complète (sur le site et à distance);
- Surveiller les performances du système et analyser le flux de travail pour optimiser les systèmes automatisés;
- Rédiger et tenir à jour la documentation technique pour les systèmes développés incluant, mais sans s'y limiter : les procédures de contrôle et de sécurité, les directives de travail, le matériel de formation, les dessins électrique et mécanique, de même que tout autres documents jugés nécessaires;
- Collaborer avec d'autres experts pour construire des prototypes et des preuves de concept;
- Travailler avec des fournisseurs internes et externes pour améliorer l'efficacité de la production, réduire la variabilité des processus et assurer le respect des normes de qualité et des méthodes approuvées, en exerçant une discrétion et un jugement neutre dans l'évaluation des comportements observés;
- Travailler au besoin avec les agents de développement des affaires pour la préparation de devis.

**EXIGENCES :** La personne doit posséder un baccalauréat ès sciences appliquées en génie électrique, en sciences informatiques ou dans un domaine connexe. Une maîtrise et/ou des antécédents de recherche constituent un atout.

- Maîtrise de la programmation informatique et de systèmes utilisant C/C++, Python, Matlab ou la programmation fonctionnelle;
- Deux (2) ans d'expérience dans le domaine des systèmes robotiques, notamment la cinématique, la planification de parcours et la recherche (travail de thèse accepté; des projets de cours sur l'Intelligence Artificielle et/ou l'Apprentissage Machine (AM) constituent un atout);
- Deux (2) ans d'expérience pertinente en automatisation industrielle, y compris la programmation et le dépannage d'Automates Programmables Industriels (API), Interfaces Homme-Machine (IHM), et programmation SCADA (certification constitue un atout);
- Expérience avec le Code canadien de l'électricité et les règlements de sécurité, tels que les programmes de protection contre les arcs électriques et l'entretien électrique;
- Elle aura la capacité de certifier des spécifications techniques au Nouveau-Brunswick et elle doit être membre en règle de l'association professionnelle provinciale ou celle d'une autre province, ou bien être éligible à celles-ci.

*Selon les candidatures reçues, le CCNB se réserve la possibilité de considérer une équivalence des exigences en formation et en expérience ou de rehausser celles-ci. Le poste ne sera pas nécessairement réaffiché. Si vous désirez être considéré pour ce poste, il est essentiel de démontrer clairement comment vous soutenez une équivalence des exigences. Vous êtes encouragé à soumettre votre candidature.*

**CONDITIONS D'EMPLOI :**

**Lieu de travail :** Bathurst, Nouveau-Brunswick

**Conditions :** Poste à durée déterminée de 5 ans – **avec potentiel de renouvellement**

**Salaire:** Selon la rémunération applicable au personnel cadre et non syndiqué

**Début d'emploi :** Dès que possible

**Afin d'être considéré :** Dans votre curriculum vitae, faire clairement état de vos compétences, de votre expérience et de votre capacité linguistique. Pour chaque emploi, indiquer la date (**mois-année**) de début et de fin. Y inclure la preuve de diplômes et être en mesure de fournir une attestation de vérification de casier judiciaire. Les candidatures doivent être présentées en français, y compris le CV et la lettre de présentation. L'employeur se réserve le droit d'augmenter les exigences pour des fins de présélection.

**Le CCNB offre une chance égale à l'emploi pour tous.**

Faites parvenir votre candidature à l'adresse ci-dessous :  
Direction des ressources humaines et des relations de travail— Siège social  
Collège communautaire du Nouveau-Brunswick  
C.P. 700, Bathurst (N.-B.) E2A 3Z6  
**Télécopieur : 506-547-2741**  
**Courriel : [CCNB-RH@ccnb.ca](mailto:CCNB-RH@ccnb.ca)**

**Le CCNB est une société collégiale ouverte sur le monde et centrée sur sa population étudiante. Il contribue à l'épanouissement des personnes et de la société acadienne et francophone en offrant, dans ses cinq campus, plus de 84 programmes de formation technique et professionnelle qui répondent au marché du travail. En tant que société collégiale entrepreneuriale et novatrice, le CCNB s'adapte aux réalités socio-économiques, soutient les activités de recherche appliquée et encourage l'innovation.**