



## offre d'emploi

### **Technologue en soudage (Centre de Métallurgie et Soudage)**

**Direction de l'Entrepreneurship et de l'Innovation**

**Siège social**

Emploi terme se terminant au plus tard le 30 septembre 2017

Temps plein

**Concours externe: n° 14-6775-036**

Le Collège communautaire du Nouveau-Brunswick (CCNB) est à la recherche d'une personne dynamique pour pourvoir le poste de **technologue en soudage** au Centre de Métallurgie et Soudage de la Direction de l'Entrepreneurship et de l'Innovation.

Le CCNB a obtenu un soutien financier de deux paliers gouvernementaux afin d'établir le Centre des technologies en soudage du Canada atlantique (CTSCA) à Bathurst, au Nouveau-Brunswick. Le CTSCA doit mener à la mise en œuvre d'une initiative de développement pan-atlantique en soudage, en partenariat avec tous les autres collèges publics de cette région. L'objectif global vise à l'amélioration de la qualité, de la productivité et de la compétitivité de l'industrie manufacturière de la région, en facilitant et accélérant la reconnaissance, l'adoption et l'adaptation des technologies et procédures de pointe en soudage, par les fournisseurs de services de soudage et les utilisateurs industriels clés au Canada atlantique. Par l'entremise de partenariats avec les manufacturiers d'équipements de soudage, le CTSCA présentera des systèmes de soudage novateurs aux entreprises locales et fournira des occasions de formation spécialisée sur ces équipements de pointe.

#### **DESCRIPTION DE L'EMPLOI:**

La personne travaillera au CTSCA en étroite collaboration avec un ingénieur-chercheur et un agent de développement des affaires en soudage, de même qu'avec des ingénieurs, technologues et gens de métier oeuvrant pour le CMS ou bien au CCNB comme personnel enseignant. Elle fournira l'appui technique requis pour les investigations en recherche et développement effectuées afin de développer et tester de nouveaux procédés de fabrication, améliorer les équipements existants ou développer de nouveaux équipements de soudage, ou bien développer de nouveaux procédés ou modifier les procédés, techniques et procédures de soudage courants. Elle devra entretenir un réseautage étroit avec les fournisseurs d'équipements et de procédés, ainsi que se maintenir à la fine pointe du savoir-faire lié à tout nouveau développement technologique dans le domaine du soudage, afin de pouvoir informer et instruire les agents d'affaires sur ces nouvelles technologies et leurs applications dans la résolution de problèmes manufacturiers en entreprise.

Elle aidera les entreprises à intégrer plus aisément les nouveaux processus et technologies de soudage. Elle aidera les entreprises, en collaboration avec l'ingénieur-chercheur, à établir des procédures de soudage pour guider leur production et leurs soudeurs en fonction des spécifications limites, des processus matériels, des exigences pré- et post-chauffage impliquant l'utilisation d'alliages complexes, des méthodes de fabrication inhabituelles, le soudage de joints critiques, et les exigences de post-chauffage complexes. Elle se spécialisera en automatisation et en robotique pour des fins de recommandations et d'éventuelles applications à des processus de production en entreprise. La personne effectuera l'inspection de pièces ou composantes à l'aide d'équipement de métrologie manuel et de pointe (ultrason, mesures par coordonnées, dureté, microscopie, etc.). Elle appliquera les principes de la métallurgie afin de préparer et exécuter des traitements thermiques (induction, radiant, etc.).

Elle pourra être affectée à ou coordonner des projets spéciaux ou ad hoc en fonction des besoins. Elle devra lire, comprendre et suivre des instructions de travail d'une manière sûre, précise et opportune. Elle préparera des rapports techniques clairs et concis à partir de résultats en recherche et développement et des enquêtes de maintenance préventive. Elle dessinera des pièces et assemblages à l'aide de logiciels de conception assistée par ordinateur. La personne pourrait être appelée à collaborer au développement et à la livraison de formations courtes axées sur des spécificités du soudage. Elle établira et maintiendra des contacts avec le personnel d'autres organismes, le personnel technique ou des clients, pour échanger des idées, des informations, ou bien offrir des conseils techniques concernant les questions de soudage.

#### **EXIGENCES:**

La personne doit posséder un baccalauréat en génie du soudage et trois (3) années d'expérience pertinente en entreprise incluant des responsabilités de coordination de projets.

OU

Un diplôme collégial en techniques de soudage et/ou en technologie des procédés de soudage et avoir au moins cinq (5) années d'expérience pertinente en entreprise incluant des responsabilités de coordination de projets.

Veuillez présenter et documenter toutes autres qualifications/certifications professionnelles jugées pertinentes pour ce poste.

La connaissance du secteur de la métallurgie et/ou du soudage, combinée à des connaissances en automatisation et en robotique, constituent un atout.

La connaissance de l'anglais et du français parlés et écrits est nécessaire. Posséder d'excellentes aptitudes en relations interpersonnelles et de bonnes habiletés en écriture, en communication et en leadership pour œuvrer dans un milieu en évolution constante et rapide. Être autonome, productive et disposée à relever les défis reliés à l'établissement d'une structure collégiale dédiée aux besoins des entreprises en matière de recherches et services industriels. Peut être appelée à travailler dans divers environnements, conditions et/ou situations. Peut être appelée à travailler en soirée selon les besoins des entrepreneurs et à se déplacer en province, ailleurs au pays et parfois à l'étranger.



## offre d'emploi

Autres compétences importantes : Savoir travailler de façon confidentielle avec peu de supervision; savoir bien gérer son temps; avoir le souci du détail et la capacité à établir des priorités et à faire preuve de polyvalence; savoir faire preuve d'initiative; pouvoir travailler sous pression. Avoir un bon dossier de rendement et d'assiduité. Respecter les valeurs du CCNB et adhérer au Code d'éthique au travail du CCNB.

Une équivalence des exigences en formation et en expérience essentielles de ce poste **pourrait** être considérée. Les postulants doivent en faire clairement état dans la présentation du curriculum vitae et s'ils sont invités en entrevue, ils devront alors soutenir cette équivalence en présentant leurs acquis au comité de sélection.

### **CONDITIONS D'EMPLOI :**

**Lieu de travail :** Bathurst

**Statut :** Poste temps plein se terminant au plus tard le 30 septembre 2017 (avec possibilité de renouvellement)

**Salaire :** Selon l'échelle salariale des cadres et non syndiqués

**Début de l'emploi:** Le plus tôt possible

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. Être en mesure de fournir une attestation de casier judiciaire et la preuve de diplômes. Les candidatures qui ne rencontrent pas les critères mentionnés pourraient être rejetées. 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 en précisant le numéro de concours à l'adresse suivante :

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, 90 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.**