



## Technicien ou technicienne en travaux pratiques

### Centre d'études des procédés chimiques du Québec

Statut : Personne salariée occasionnelle à temps complet (projet spécifique)

N° de concours : 1415-ST-042

N° de poste : 105-404-02-CP

Supérieur immédiat : Yacine Boumghar

### Fonctions

#### Nature du travail

Le rôle principal et habituel de la personne de cette classe d'emploi consiste à assister le personnel de recherche dans la préparation et la réalisation des travaux de laboratoire en recherche appliquée.

#### Attributions caractéristiques

##### Principales tâches et activités :

- Assister les chercheurs du CÉPROCQ dans la réalisation des étapes scientifiques et techniques dans le cadre des projets de recherche et de l'aide technique aux entreprises.
- Opérer des bancs d'essais à l'échelle pilote.
- Faire des montages de procédés, programmer la prise de mesures, réaliser les réglages de mise au point et s'assurer du bon fonctionnement de l'équipement.
- Réparer et vérifier l'état de fonctionnement de divers équipements automatisés.
- Identifier, réparer ou remplacer les éléments défectueux (pompes, réacteurs, automatismes, etc.).
- Accompagner les clients et utilisateurs dans la prise en main de l'équipement.
- Assurer le suivi des commandes d'équipements de laboratoire ou de composantes d'équipements.
- Participer au choix du matériel spécialisé, outils, machines et instruments de laboratoire et en assurer le fonctionnement et les adapter à des besoins spécifiques.
- Assurer la fabrication et l'assemblage d'installations expérimentales selon un cahier de charge préétabli.

##### Tâches diverses :

- Élaborer des dessins de pièces d'équipements ou de bancs d'essais.
- Mettre à jour des carnets de laboratoire.
- Effectuer toutes autres tâches connexes.

### Qualifications requises

#### *Scolarité*

- Détenir un diplôme d'études collégiales en chimie industrielle ou en chimie ou en procédés chimiques ou électromécanique ou détenir un diplôme ou une attestation d'études dont l'équivalence est reconnue par l'autorité compétente.

#### *Expérience*

- Expérience d'au moins deux (2) ans en laboratoire de recherche et/ou en industrie dans un département de R-D.

#### *Autres exigences*

- Maîtriser la langue française à l'oral et à l'écrit. La personne doit réussir le test écrit.
- Maîtriser la réalisation et l'opération de bancs d'essai (montages). La personne doit réussir le test de connaissances.

### Atouts

- Détenir un diplôme universitaire de 1er cycle dans une spécialisation appropriée (chimie appliquée, génie chimique).
- Posséder de l'expérience dans l'opération des équipements à l'échelle pilote de procédés d'extraction au CO<sub>2</sub> supercritique, d'extraction liquide-liquide ou liquide-solide ou de tout autre procédé d'extraction et de séparation reconnu.
- Avoir des connaissances en instrumentation et automatisation des procédés.
- Avoir de l'expérience pratique en conduite et contrôle de procédés chimiques et/ou biologiques.
- Posséder de l'expérience en génie chimique (procédés d'extraction, de séparation et de purification) et en chimie organique.
- Avoir réalisé des montages expérimentaux, incluant leur instrumentation et automatisation
- Maîtriser le logiciel AUTOCAD.
- Maîtriser les logiciels de la suite Office de Microsoft.
- Être consciencieux.

- Posséder un bon jugement pour réagir aux situations imprévues, bien gérer son stress.
- Être axé sur les résultats.
- Posséder un bon esprit d'équipe et faire preuve d'initiative.

### **Salaire et horaire**

Salaire : 19,20 \$ à 26,86 \$ l'heure.

Horaire : Du lundi au vendredi de 8 h 30 à 16 h 30.

Période : Dès que possible et ce, pour une durée d'une année.

Lieu de travail : 6220, rue Sherbrooke Est.

Les personnes intéressées doivent compléter leur profil de candidature et postuler sur l'affichage numéro 1415-ST-042 avant **16 h 30, le 9 avril 2015** à <http://www.cmaisonneuve.qc.ca/emploi>.

Le Collège de Maisonneuve souscrit à la Loi sur l'accès à l'égalité en emploi dans des organismes publics pour les personnes visées, soit les femmes, les autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes handicapées. Les personnes handicapées qui le désirent peuvent recevoir de l'assistance pour le processus de présélection et de sélection.