

## PROJET SPÉCIFIQUE

### TECHNICIENNE OU TECHNICIEN EN TRAVAUX PRATIQUES – MÉTALLURGIE

Centre de métallurgie du Québec (CMQ)

**Les personnes salariées occupant des emplois d'occasionnel, de remplacement ou de projet spécifique de plus de quinze (15) semaines ainsi que les personnes salariées en période d'essai ne sont pas admissibles à cet affichage.**

#### QUALIFICATIONS REQUISES

##### Formation et expérience

Détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) en Technologie du génie métallurgique ou détenir un diplôme ou une attestation d'études dont l'équivalence est reconnue par l'autorité compétente.

##### Autres exigences

- posséder une bonne connaissance des différents procédés de métallurgie, notamment :
  - caractérisation granulométrique des poudres;
  - essai de frittage sous atmosphère;
  - essai de dureté;
  - essai chimique;
  - essai mécanique;
  - essai de trempabilité;
  - essai de corrosion;
  - analyse métallographique;
- être capable de calibrer les instruments de laboratoire en fonction des normes ;
- une bonne connaissance de la langue française\*.

\* Réussir les tests de connaissances exigés par le collège, le cas échéant, sur les exigences mentionnées ci-haut. Note de passage : 60%.

#### NATURE DU TRAVAIL

Le rôle principal et habituel de la personne de cette classe d'emploi consiste à assister le personnel enseignant dans la préparation, la présentation, la surveillance et l'évaluation des travaux de laboratoire, de stage ou d'atelier.

#### LIEU DE TRAVAIL

Centre de métallurgie du Québec

#### HORAIRE DE TRAVAIL

De 8 h 30 à 12 h  
et de 13 h à 16 h 30

#### ÉCHELLE DE TRAITEMENT

22,59 \$ à 30,46 \$ l'heure



## **QUELQUES ATTRIBUTIONS CARACTÉRISTIQUES**

La personne titulaire de ce poste :

- travaille aux essais de recherche, notamment dans le cadres des activités de chaire de recherche de poudres métalliques et dans le cadre de la chaire de recherche en transformation d'aluminium;
- travaille au laboratoire d'essais métallurgiques et au besoin sur les procédés de mise en forme dans notre usine pilote;
- vérifie les appareils et voit à leur bon fonctionnement ;
- effectue principalement des essais de laboratoire, notamment :
  - essai de dureté (Rockwell, Brinell, Vickers);
  - essai chimique par spectrométrie OES;
  - essai mécanique (Traction, pliages et Charpy);
  - essai de trempabilité (Jominy);
  - essai de corrosion;
  - analyse métallographique (grosseur de grain, évaluation de structure, mesure de revêtement);
  - vérification hebdomadaire des équipements;
- effectue occasionnellement des opérations de procédé notamment :
  - opération des fours de fusion;
  - préparation d'essai de fonderie (cire perdue, sous pression, moulage sable vert, moule permanent);
  - traitement thermique;
  - finition des pièces;
  - autres procédés;
  - entretien de l'équipement;
- au besoin, accomplit toute autre tâche connexe.

Les personnes intéressées sont invitées à faire parvenir leur candidature à Marianne Gagnon, gestionnaire administratives, Direction des ressources humaines, par courriel à [emplois@cegeptr.qc.ca](mailto:emplois@cegeptr.qc.ca) au plus tard le **1<sup>er</sup> décembre 2021 à 16 h**, en spécifiant dans l'objet du message :

**« 2021-86PS – TTP Métallurgie ».**

*Seules les candidatures retenues seront contactées. Nous remercions tous les candidates et candidats de l'intérêt porté à notre institution.*

*Le Collège applique un programme d'accès à l'égalité et invite les femmes, les Autochtones, les minorités visibles, les minorités ethniques et les personnes handicapées à présenter leur candidature.*