



Monteur d'installations au gaz de classe B

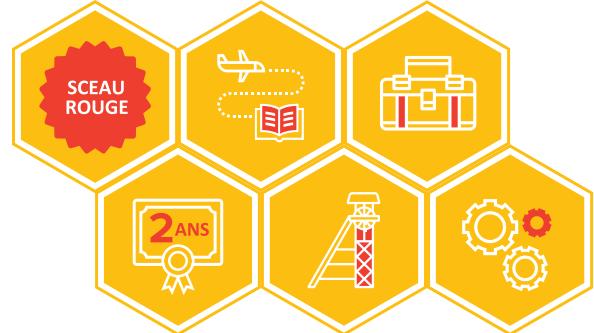
Description de l'emploi

Les monteurs d'installations au gaz font un travail de minutie dans le respect des mesures de sécurité, avec un minimum de supervision. Ils travaillent sur des sites résidentiels, industriels et commerciaux, à l'intérieur comme à l'extérieur.



CODE DE CLASSIFICATION NATIONALE DES PROFESSIONS (CNP) :
7253/72302

APPRENTISSAGE ET QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
DES MÉTIERS ET DES PROFESSIONS



- **Programme de deux ans**
- **Possibilité de désignation Sceau rouge**
- **Formation technique à l'extérieur du territoire requise**
- **Exploitation minière**
- **Secteur de la construction**
- **Fabrication**

91 500 \$

Salaire estimé du compagnon moyen

Also available in English

À quoi ressemble le quotidien des monteurs d'installations au gaz?

Les monteurs d'installations au gaz de classe B effectuent le choix de la taille, l'installation, la mise à l'essai, l'ajustement et l'entretien de différents appareils au gaz naturel et au propane d'au plus 400 000 BTU (unités thermiques britanniques), autant des générateurs d'air chaud résidentiels que des chaudières industrielles.

À l'emploi d'une entreprise de services publics, ils installent et réparent des conduites principales de gaz, des branchements et des raccords. Ceux qui sont à l'emploi de distributeurs de propane installent et entretiennent des vaporiseurs de propane, des appareils de chauffage temporaire, des dispositifs de distribution et de comptage du propane et des pompes à propane. Ceux qui travaillent pour des entreprises de mécanique et de maintenance installent et entretiennent la tuyauterie et les appareils dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels.

- Choisir le format et le type appropriés de tuyau, d'équipement, d'appareil ou de dispositif à utiliser, puis en faire l'essai
- Mesurer, couper, fileter et assembler les tuyaux à l'aide d'outils comme des coupe-tubes, des machines à fileter les tubes et des étaux à tubes
- Installer des événements et des carneaux, et brancher les appareils fonctionnant au gaz, comme les cuisinières, les sécheuses, les barbecues, les générateurs d'air chaud, les chaudières, les chafferettes, les radiateurs et les systèmes de chauffage à air forcé
- Tester et remplacer les appareils et les composants défectueux
- Installer et réparer les conduites principales de gaz et les tuyaux de distribution souterrains
- Aider aux enquêtes concernant des fuites de gaz, des

incendies et des explosions

- Convertir des moteurs automobiles ou des appareils pour l'utilisation d'un autre carburant (ex. : propane ou gaz naturel)
- Installer et entretenir les stations de remplissage de propane et de gaz naturel

Quelles sont les conditions de travail?

Les monteurs d'installations au gaz exécutent des tâches exigeantes physiquement, à l'intérieur comme à l'extérieur. Ils travaillent habituellement 40 heures par semaine, et doivent parfois faire des heures supplémentaires pour des urgences ou pour respecter le calendrier de construction. La manipulation de gaz explosifs et d'outils électriques peut comporter des risques de blessure. La formation sur la sécurité est obligatoire.

Quelles compétences contribueront à mon succès dans ce métier?

- Capacité de travailler avec peu de supervision
- Aptitude à diagnostiquer des problèmes
- Capacité à lever correctement des objets de plus de 25 kg
- Aptitudes mécaniques, électriques et électroniques
- Dextérité manuelle
- Capacité à faire preuve de courtoisie avec les clients

Quels sont les prérequis pour apprendre ce métier?

Les apprentis doivent réussir l'examen d'admission aux métiers de catégorie 2 avec une note de 70 % ou tson équivalent (voir plus bas). Cette étape est préalable à la signature du contrat d'apprentissage et à la formation technique.

Combien de temps faut-il pour apprendre le métier de monteur d'installations au gaz de classe B?

L'apprentissage dure environ deux ans et se divise en deux périodes en milieu de travail et deux périodes de formation technique. Chaque période comprend 1 800 heures de formation, pour un total de 3 600 heures.

Combien de temps dure la formation technique?

La formation technique pour ce programme dure un total de 720 heures et se fait généralement en Alberta. Les monteurs de classe B et A font leurs deux premières périodes de formation technique ensemble.

Période	Formation technique ¹	Prérequis pour la formation technique	Heures ²
1 ^{re}	8 semaines 240 heures	Examen d'admission et 900 heures	1800
2 ^e	8 semaines 240 heures	1 ^{re} période réussie	3600

¹ Durée de la formation en classe

² Temps minimal requis (comprend la formation technique)

Exigences d'admissibilité

Examen d'entrée – Obtenir une note de 70 % ou plus à l'examen 2 ou

Réussir les cours de niveau secondaire suivants

- Anglais 10-2 (note de passage) ou Alphabétisation 20 (65 % ou plus)
- Mathématiques 10C (note de passage) ou Mathématiques 10-3 (65 % ou plus)
- Sciences 10 (note de passage)

ou

Les cinq tests de la Batterie générale de tests d'aptitudes (BGTA) du Canada

PROGRAMME D'APPRENTISSAGE DES ÉCOLES DU NORD (PADEN)

Il n'est pas nécessaire de remplir les exigences d'entrée avant de signer le contrat d'apprentissage. Toutefois, les apprentis du Paden doivent respecter les exigences d'entrée ou avoir réussi l'examen d'admission aux métiers avant d'entreprendre la formation technique.

Pour en savoir plus :

www.gov.nt.ca/apprentissage