



Mécanicien de réfrigération et de climatisation

Description de l'emploi

Ces professionnels font partie d'une industrie qui maintient le confort et la convivialité de la vie moderne. Les mécaniciens de réfrigération et de climatisation travaillent dans des environnements industriels, commerciaux et résidentiels, seuls ou avec d'autres gens de métier.



CODE DE CLASSIFICATION NATIONALE DES PROFESSIONS (CNP) :
7313/72402



- Programme de quatre ans
- Désignation Sceau rouge
- Formation technique à l'extérieur du territoire requise
- Métier à forte demande
- Industrie mécanique
- Construction

103 300 \$

Salaire estimé du compagnon moyen

APPRENTISSAGE ET QUALIFICATION PROFESSIONNELLE
DES MÉTIERS ET DES PROFESSIONS

Also available in English

À quoi ressemble le quotidien des mécaniciens de réfrigération et de climatisation?

Les mécaniciens de réfrigération et de climatisation installent, entretiennent, réparent et remettent en état des systèmes de réfrigération et de climatisation industriels, commerciaux et résidentiels et leurs composants.

Tâches aux sites d'installation :

- Installer ou placer des composants du système à partir de dessins ou de directives verbales
- Assembler et installer des composants ou des systèmes de réfrigération ou de climatisation
- Installer et étalonner les contrôles associés (dont le câblage)
- Démarrer les systèmes, tester les lignes pour repérer les fuites et consigner les mesures prises pour s'assurer que le système fonctionne convenablement

Les travaux d'entretien demandent de vérifier tous les composants du système, de lubrifier les pièces mobiles et de vérifier la quantité de fluide réfrigérant. En cas de défaillance, les mécaniciens de réfrigération et de climatisation diagnostiquent le problème et réparent l'unité en remplaçant ou en réparant les contrôles, le câblage électrique ou d'autres pièces. Ils font aussi la réparation de l'équipement de chauffage, le dépannage de l'équipement au gaz et l'étalonnage des contrôles du gaz.

Quelles sont les conditions de travail?

L'environnement de travail des mécaniciens de réfrigération et de climatisation varie grandement d'un emploi à l'autre. Ils peuvent travailler dans des salles de compresseurs, sur des toits, ou dans des

salles d'ordinateurs propres et confortables. Ils font habituellement 40 heures par semaine toute l'année. Le travail avec de l'électricité et des gaz sous haute pression ou dangereux peut poser des risques de blessure.

Quelles compétences contribueront à mon succès dans ce métier?

- Intérêt pour le domaine des techniques et compétences connexes
- Bonne coordination et dextérité manuelle
- Force, endurance et capacité à lever correctement des outils et des pièces pesant jusqu'à 25 kg
- Entregent avec ses collègues et les clients, et capacité à résoudre les problèmes
- Capacité à conduire un camion-atelier pour se rendre au lieu de travail

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 son équivalent (voir plus bas). Cette étape est préalable à la signature du contrat d'apprentissage et à la formation.

Combien de temps faut-il pour apprendre le métier de mécanicien de réfrigération et de climatisation?

L'apprentissage dure environ quatre ans et se divise en quatre périodes en milieu de travail et quatre périodes de formation technique. Chaque période comprend 1 800 heures de formation, pour un total de 7 200 heures.

Combien de temps dure la formation technique?

La formation technique pour ce programme dure un total de 960 heures et se fait généralement en **Alberta**.

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.

| Période | Formation technique ¹ | Prérequis pour la formation technique | Heures ² |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| 1 ^e | 8 semaines 240 heures | Examen d'admission et 900 heures | 1800 |
| 2 ^e | 8 semaines 240 heures | 1 ^{re} période réussie | 3600 |
| 3 ^e | 8 semaines 240 heures | 2 ^e période réussie | 5400 |
| 4 ^e | 8 semaines 240 heures | 3 ^e période réussie | 7200 |

¹ Durée de la formation en classe

² Temps minimal requis (comprend la formation technique)

Pour en savoir plus :

www.gov.nt.ca/apprentissage