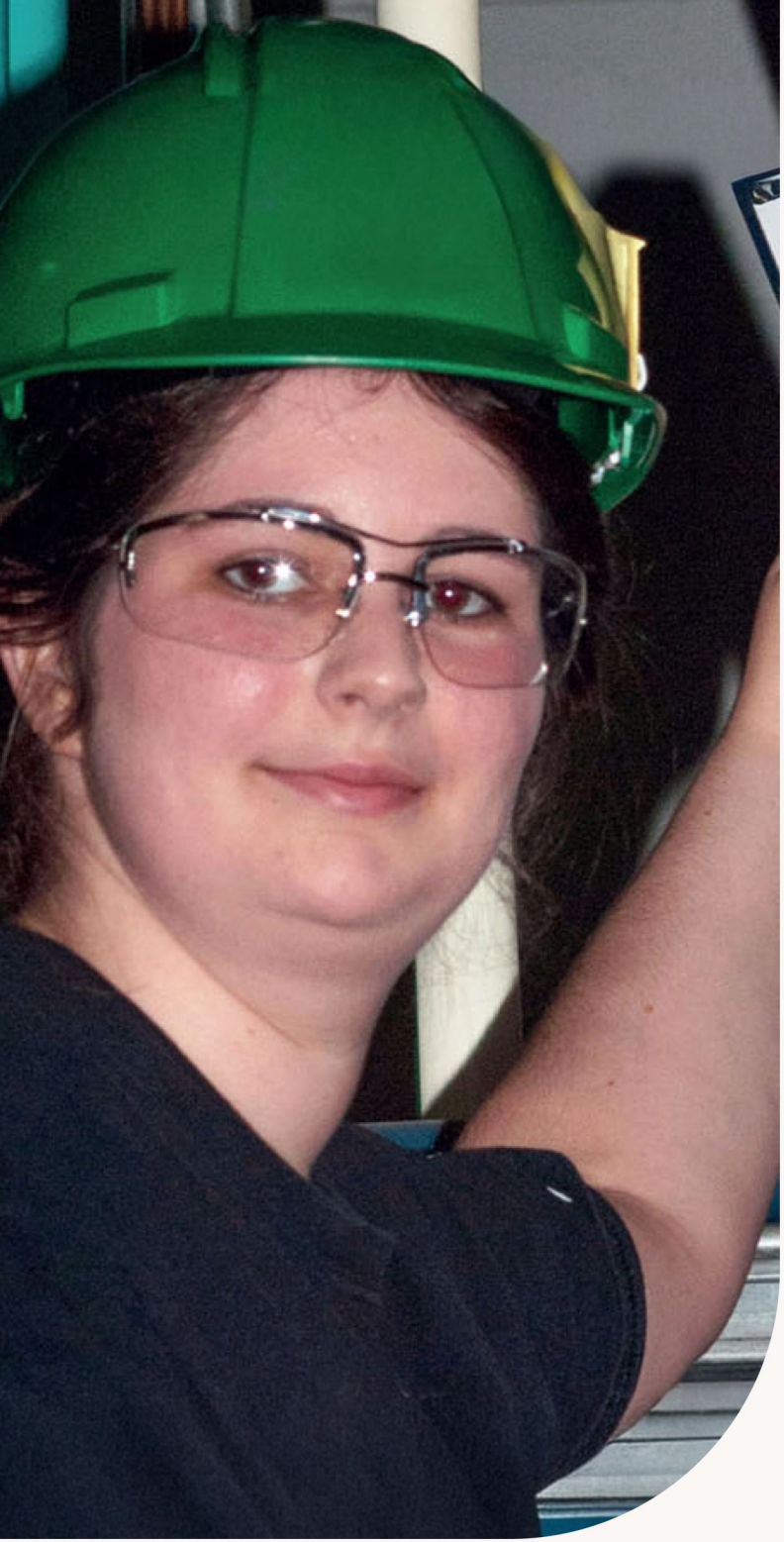


DÉCOUVRE DES TRAVAILLEUSES PASSIONNÉES

Paméla

Mécanicienne frigoriste

Ma fierté

Je suis fière d'être une des rares filles à travailler en réfrigération. Je suis également très heureuse d'avoir réussi du premier coup, mon examen de contrôle numérique. J'aimerais apprendre l'anglais et me perfectionner en programmation.

Mon parcours

J'ai d'abord terminé ma 6e année primaire et réussi l'attestation d'études de niveau secondaire (AENS) pour pouvoir espérer être admise en réfrigération. Grâce à ma détermination et au soutien de deux organismes, j'ai réalisé mon rêve de devenir mécanicienne en réfrigération et climatisation.

Saviez-vous que ?

La majorité des personnes qualifiées en réfrigération se retrouve dans l'industrie de la construction. Les autres se partagent le secteur manufacturier, les entreprises de réparation et d'entretien et les grossistes. Ce groupe comprend aussi les mécaniciennes en transport du froid et il existe des spécialisations en réparation d'installations au gaz naturel et en tuyauterie industrielle.

Tâches générale
en réfrigération et climatisation

- ✔ Lire et interpréter les plans, les dessins et autres spécifications du système à installer ou à réparer
- ✔ Déterminer des points de repères en vue de l'installation
- ✔ Installer des éléments de réfrigération et de climatisation tels que des moteurs, des robinets, des pompes de circulation, des humidificateurs, des évaporateurs, des compresseurs, etc.
- ✔ Mesurer et couper des tuyaux et les raccorder (soudage et brasage)
- ✔ Rechercher les causes des pannes et réparer les systèmes de réfrigération, de ventilation, de climatisation et de chauffage
- ✔ Vidanger et recharger les installations avec du fluide frigorigène
- ✔ Effectuer des essais d'étanchéité, etc.



MON QUOTIDIEN

de mécanicienne frigoriste



APPRENTISSAGE DU MÉTIER

Dans mon centre de formation professionnelle, les formateurs sont passionnés par leur métier. C'est très motivant pour moi. J'ai la chance de toucher à plusieurs aspects du travail, tels que l'électricité, la mécanique, le contrôle numérique et la soudure. J'apprends aussi à travailler avec des circuits fluidiques, qui sont propres à la réfrigération.

Passion du métier. Polyvalence.



ANALYSER ET TROUVER LA SOURCE DU PROBLÈME

Pour être compétente en réfrigération, il faut avoir une grande capacité d'analyse. Les sources de problèmes peuvent être variées. En effet, la résolution de problèmes est souvent complexe et doit tenir compte des conditions climatiques, des composants électroniques qui sont de plus en plus présents, des circuits fluidiques et autres causes spécifiques au système diagnostic.

Capacité à résoudre des problèmes techniques. Curiosité technologique.



UN TRAVAIL SANS ROUTINE

Comme le métier touche plusieurs secteurs, les tâches et les défis sont diversifiés. Les frigoristes peuvent travailler en lien avec la climatisation, la ventilation et la réfrigération commerciale, résidentielle, industrielle : réfrigération dans les épiceries et les chambres froides, ventilation et traitement de l'air, aéroports, fermes laitières, comptoirs réfrigérés, laboratoires qui doivent conserver des médicaments au froid, etc.

Capacité d'adaptation. Autonomie.



MON ENTRÉE SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL

Une fois diplômée, je pourrai choisir de travailler dans le secteur de la construction ou non (hors décret). Dans le secteur de la construction, je devrai respecter les règles de la Commission de la construction du Québec et accumuler 8000 heures comme apprentie frigoriste, afin d'obtenir mon certificat de compétence compagnon.

Ouverture à la formation continue. Flexibilité.



MES OUTILS DE TRAVAIL

Dans mon domaine, j'utilise de nombreux outils manuels, mécaniques et électriques, tels que les manomètres, le voltmètre et l'ampèremètre qui me permettent de vérifier le bon fonctionnement des appareils que j'installe, inspecte et répare.

Habileté manuelle. Connaissance approfondie du domaine.



Aperçu de la profession

La mécanicienne frigoriste installe, entretient et répare les systèmes de réfrigération et de climatisation. Métier technique et varié, il demande **analyse, habileté manuelle et curiosité technologique**.

MÉCANICIENNE FRIGORISTE

CODE CNP

Code CNP : 72402

FORMATION

DEP – Réfrigération

PROFESSIONS APPARENTÉES

Entrepreneuse et contremaîtresse en mécanique – CNP 72020

Frigoriste – CNP 72402.A

Avec la participation financière de :

Québec