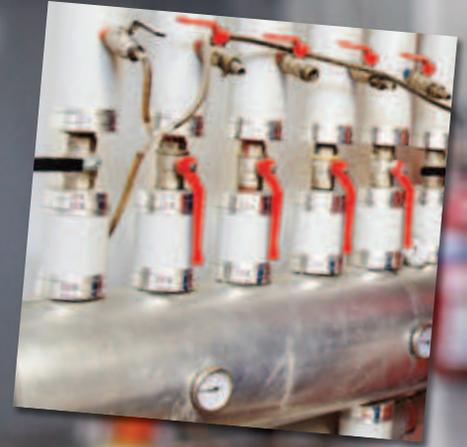


# RÉFRIGÉRATION

 Centre de formation professionnelle Jonquière

16 mois de formation!

85%  
DE PLACEMENT  
DEPUIS 3 ANS



Le frigoriste installe, entretient, contrôle, modifie et répare des systèmes de réfrigération et de climatisation dans des établissements résidentiels, industriels et commerciaux. D'après des devis de montage et d'entretien et à l'aide d'outils manuels, mécaniques ou électriques, il s'assure du bon fonctionnement des appareils.

# MON PROFIL

## HABILETÉS ET INTÉRÊTS

- J'ai une bonne condition physique
- J'ai une bonne perception des couleurs
- J'ai la capacité de travailler dans des endroits plus ou moins éclairés, à la chaleur ou au froid, à l'humidité et dans les hauteurs
- Je possède un bon sens de l'observation, des responsabilités et de l'organisation
- J'ai une bonne compréhension de la mécanique

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

### CE PROGRAMME PRÉPARE À LA FONCTION DE :

Frigoriste, installateur et réparateur de groupes frigorifiques, mécanicien en réfrigération et en climatisation, mécanicien de climatiseurs commerciaux.

### DANS LES ENDROITS SUIVANTS :

Chantiers de construction, usines de transformation de produits alimentaires, arénas, grands magasins, entreprises de climatisation, établissements commerciaux, entreprises de services d'entretien.

Remarque : Les diplômés en réfrigération pourront obtenir un certificat de compétence-apprenti à condition de répondre aux critères de la Commission de la construction du Québec (CCQ).

## CONDITIONS D'ADMISSION

- ▶ Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES); ou
- ▶ Être âgé d'au moins 16 ans au 30 septembre de l'année scolaire de l'entrée en formation et avoir obtenu les unités de 4<sup>e</sup> secondaire en langue d'enseignement, en langue seconde et en mathématiques; ou
- ▶ Être âgé d'au moins 18 ans au moment de l'entrée en formation, avoir réussi le test de développement général (TDG) et posséder les préalables spécifiques; ou
- ▶ Détenir une attestation d'équivalence de niveau secondaire (AENS).



## INSCRIPTION

[www.srafp.com](http://www.srafp.com)  
ou formulaire papier disponible dans les centres de formation professionnelle, les écoles ou les centres d'éducation des adultes

## CONTENU DU PROGRAMME

### ÉNONCÉS DES COMPÉTENCES

### HEURES

Se situer au regard des organismes de l'industrie de la construction	15
Prévenir les atteintes à la santé, à la sécurité et à l'intégrité physique sur les chantiers de construction	30
Se situer au regard du métier et de la démarche de formation	30
Analyser le cycle frigorifique par compression	75
Oxycouper, souder et braser	45
Effectuer des travaux de base en mécanique d'entretien	90
Installer un détendeur	45
Effectuer des travaux de base en électricité	90
Effectuer des tâches liées à l'utilisation et à la récupération de réfrigérants	60
Effectuer des travaux de base en réfrigération	60
Vérifier le fonctionnement d'un circuit moteur et de ses dispositifs de commande	120
Vérifier le fonctionnement d'un compresseur réciproque	30
Interpréter des plans et devis	30
Installer la tuyauterie d'un circuit de réfrigération	45
Installer un régulateur de circuit fluïdique	45
Faire l'installation et la mise en service d'un système de réfrigération	120
Faire l'installation et la mise en service d'un système de climatisation	120
Résoudre des problèmes de fonctionnement d'un compresseur	45
Assurer le fonctionnement d'un système de réfrigération	75
Assurer le fonctionnement d'un système de climatisation monobloc	75
Assurer le fonctionnement d'un système de climatisation en sections	105
Résoudre des problèmes inhérents au contrôle numérique	90
Analyser des procédés de traitement de l'air	90
Effectuer l'analyse énergétique d'un système de réfrigération ou de climatisation	60
Assurer le fonctionnement d'un refroidisseur de liquide	75
Assurer le fonctionnement d'un système de climatisation central	120
Utiliser des moyens de recherche d'emploi	15