

différent  
apprendre  
formation

réussite

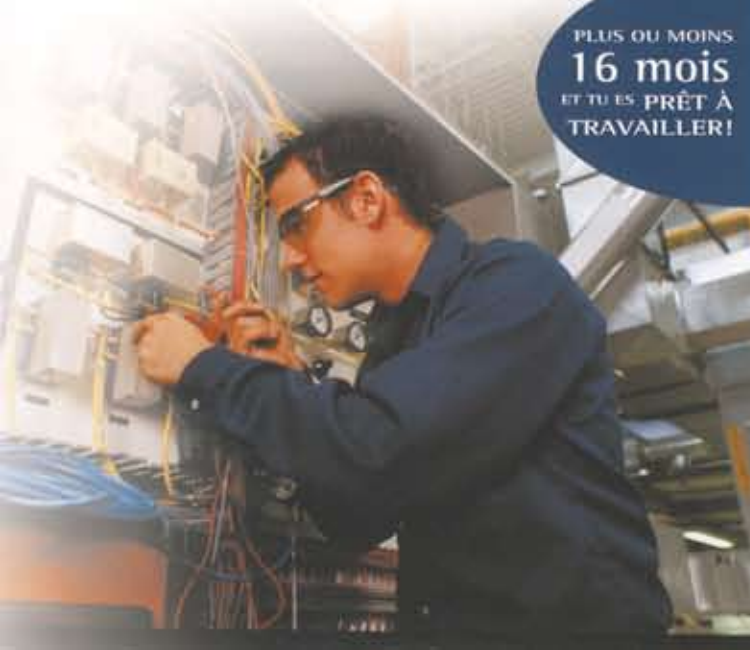
OUTILLÉ  
POUR L'AVENIR!



## CONTENU DU PROGRAMME

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

PLUS OU MOINS  
**16 mois**  
ET TU ES PRÊT À  
TRAVAILLER!



## COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Installer, entretenir, dépanner, vérifier et contrôler le fonctionnement des différents systèmes de réfrigération tels que : chambres froides, comptoirs réfrigérés, pompes à chaleur.
- Installer, réparer, entretenir et dépanner des systèmes de climatisation tels que : climatiseurs monobloc, thermopompes, systèmes de climatisation centraux, refroidisseurs de liquides et climatiseurs en section.

## QUALITÉS ET APTITUDES REQUISES

- Bonne condition physique.
- Bonne perception des couleurs.
- Capacité de travailler dans des endroits plus ou moins éclairés, à la chaleur ou au froid, à l'humidité et dans les hauteurs.
- Sens de l'observation, des responsabilités et de l'organisation.
- Sens de la mécanique.

## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Ce programme prépare aux fonctions de :  
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 CCCQ.*

\* L'emploi du masculin dans les textes est utilisé pour alléger le contenu. Il ne vise aucune forme de discrimination ou d'exclusion.

## SANCTION ET DURÉE DE LA FORMATION

Vous obtiendrez un diplôme d'études professionnelles (DEP) après avoir réussi tous les modules de ce programme qui totalise **1800 heures** de formation.

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Être titulaire du 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).

## AIDES FINANCIÈRES

- **Programme d'aide financière aux études (Prêts et bourses) du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport**

Pour information : Centre de formation professionnelle Jonquière de la Commission scolaire De La Jonquière.

- **Soutien individuel à la formation**  
Mesures administrées par Emploi-Québec qui peuvent permettre aux prestataires de l'assurance-emploi et de l'assistance-emploi de bénéficier d'une allocation pour certains programmes.

Informez-vous auprès de votre agent de votre Centre local d'emploi.

Information et inscription :

**CENTRE DE FORMATION PROFESSIONNELLE JONQUIÈRE**  
Édifice du Royaume (Métiers spécialisés)

3450, boul. du Royaume, Jonquière (Québec) G7S 5T2  
Téléphone : (418) 695-5195  
Télécopieur : (418) 695-3156  
Site Internet : [www.csjonquiere.qc.ca](http://www.csjonquiere.qc.ca)