

PROFIL DE CARRIÈRE

Mécaniciens en réfrigération et en climatisation :

Les **mécaniciens en réfrigération et en climatisation** installent, entretiennent, réparent et révisent des installations de climatisation centrale résidentielle, des installations de réfrigération et de climatisation de type commercial ou industriel et des systèmes combinés de chauffage, de ventilation et de réfrigération.

Information salariale :

62,692.30\$ est le salaire médian trouvé localement.

30.14\$/ heure est le salaire médian localement reporté.

Compétences fréquemment listées dans les offres d'emploi :

- Lecture
- Utilisation de documents
- Analyse de données
- Écriture
- Numératie
- Compétence en mesures
- Communication orale
- Réflexion
- Résolution de problèmes
- Technologie numérique

Fonctions principales :

Les mécaniciens en réfrigération et en climatisation lisent et interprètent des bleus, des dessins ou d'autres spécifications; mesurent et déterminent des points de repère en vue de l'installation; et assemblent et installent, à l'aide d'outils manuels ou électriques, des éléments de réfrigération ou de climatisation, comme des moteurs, des commandes, des jauges, des robinets, des pompes de circulation, des condenseurs, des humidificateurs, des évaporateurs

et des compresseurs. Ils mesurent et coupent des tuyaux et les raccordent en utilisant du matériel de soudage et de brasage. Ils installent et remettent en état des systèmes complets de chauffage, de ventilation, de traitement de l'air, de réfrigération et de climatisation, et cherchent les causes des problèmes. Ils mettent des installations en marche et les soumettent à des essais d'étanchéité en utilisant des appareils d'essai. Ils rechargent des installations avec du frigorigène, contrôlent et testent les régulateurs, calibrent les systèmes et effectuent l'entretien de routine et le service. Ils réparent et remplacent des pièces et des éléments d'installations complètes de réfrigération, de climatisation et de ventilation, y compris des installations de chauffage thermodynamique.

Les conditions de travail :

La majorité des mécaniciens en réfrigération et en climatisation travaillent 40 heures par semaine. Toutefois, les heures supplémentaires et le travail sur appel sont généralement nécessaires pour terminer un projet ou pour réparer immédiatement l'équipement essentiel en cas de mauvais fonctionnement (p. ex. les congélateurs contenant des articles périssables).

Les mécaniciens en réfrigération et en climatisation travaillent souvent à l'intérieur. Ils peuvent travailler dans des bâtiments en construction ou dans des entrepôts, des tours de bureaux, des hôpitaux, des écoles ou des magasins. Le travail à l'extérieur peut également être nécessaire, de sorte que les travailleurs peuvent être exposés à diverses conditions météorologiques.

Le travail dans des positions inconfortables ou exigües et en hauteur est courant. Les risques peuvent comprendre des blessures dues à la manipulation d'équipement lourd ou à un choc électrique. Les procédures de sécurité sont suivies, en particulier lors de la manipulation de fluides frigorigènes potentiellement dangereux.

Cheminevements de carrière :

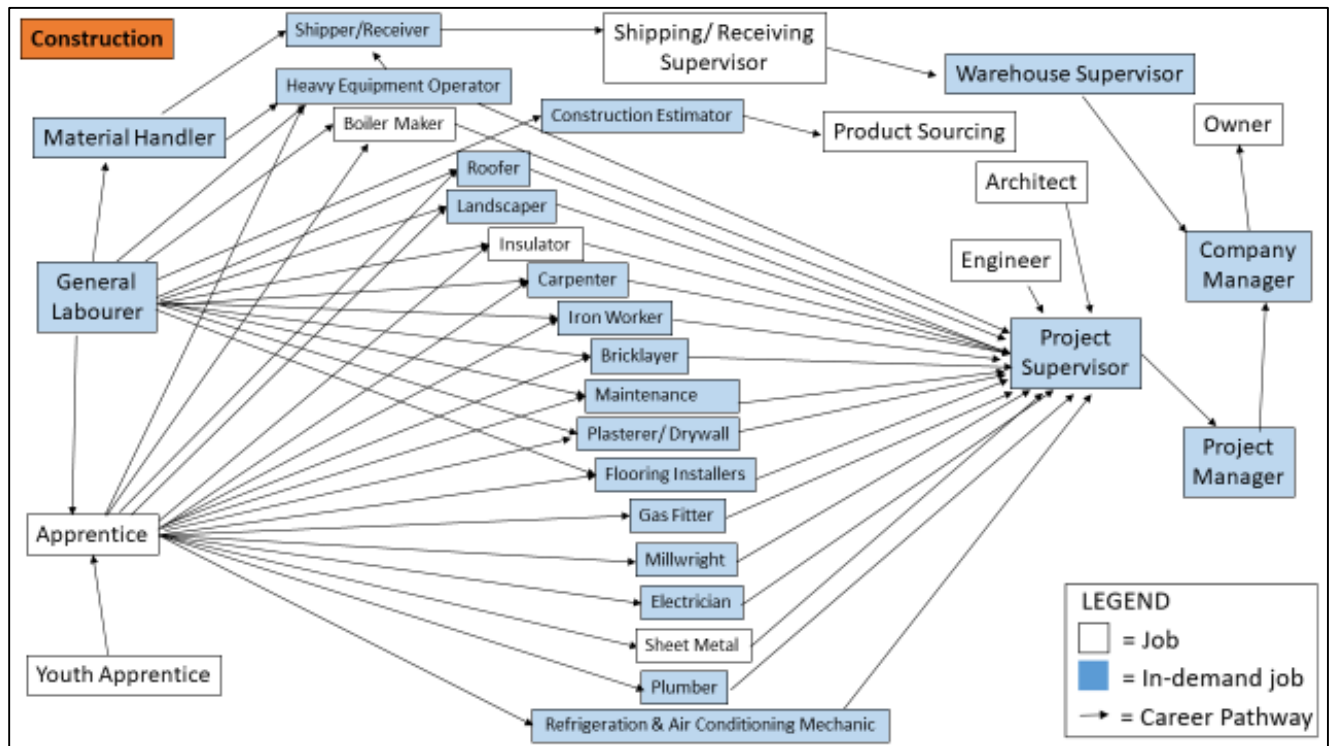
Les mécaniciens en réfrigération et en climatisation peuvent commencer leur carrière comme ouvriers d'atelier ou comme apprentis.

Avec de l'expérience, les mécaniciens en réfrigération et en climatisation peuvent accéder à des postes de supervision ou démarrer leur propre entreprise.

Les mécaniciens en réfrigération et en climatisation sont employés par des entrepreneurs en installations de réfrigération et de climatisation, divers milieux industriels, des grossistes en alimentation, des firmes d'ingénierie et des établissements de vente au détail et de service. Voici des exemples de cheminement de carrière pour les mécaniciens en réfrigération et en climatisation :

- Mécanicien en chauffage et en climatisation
- Installateur/installatrice de climatiseurs centraux
- Mécanicien en climatisation commerciale
- Mécanicien en chauffage et en réfrigération
- Mécanicien en chauffage, en ventilation et en climatisation (CVC)

- Mécanicien/mécanicienne en réfrigération dans les transports



Éducation et cheminement de carrière :

Si vous êtes intéressé à devenir un mécaniciens en réfrigération et en climatisation, vous pouvez commencer votre apprentissage ou participer à un programme local de formation/d'éducation.

Détails sur l'apprentissage :

Technicien à l'entretien et à la réparation d'appareils ménagers

- Certification : Bénévole (n'ai pas requise pour pratiquer cette profession en Ontario)
- Sceau Rouge: Oui
- Formation dans le milieu de travail : 5 280 heures
- Formation en classe : Trois sessions techniques de 8 semaines

Les individus intéressés à poursuivre un cheminement de formation en apprentissage devraient poursuivent ces étapes :

- 1) Soyez embauché – par un employeur, un sponsor/un syndicat
- 2) Postulez en ligne pour vous inscrire en tant qu'apprenti à <https://www.ontario.ca/fr/page/entreprendre-un-apprentissage>

- 3) Signez un accord d'apprentissage avec votre employeur/sponsor et le bureau d'apprentissage d'Emploi Ontario
- 4) Devenez un membre de la catégorie apprentis à l'Ordre des métiers de l'Ontario à <http://www.ordredesmetiers.ca/membres>
- 5) Conservez une trace des heures que vous travaillez
- 6) Obtenez les compétences listées dans la formation standard si nécessaire dans votre métier spécialisé
- 7) Complétez toutes les exigences de formation dans votre métier spécialisé et vous recevrez un Certificat d'apprentissage (CdA).
- 8) Ecrivez l'examen du Certificat de qualifications si nécessaire dans votre métier spécialisé

Si vous êtes actuellement dans l'école secondaire et vous voulez commencer un apprentissage, visitez oyap.com pour plus d'information sur le programme d'apprentissage pour les jeunes de l'Ontario.

Les individus qui ne savent pas s'ils devraient poursuivre un apprentissage ou pas, vous pouvez en apprendre plus en visitant <https://www.ontario.ca/fr/page/preparation-lapprentissage>

St. Clair College:

Technicien du chauffage, de la climatisation et de la réfrigération

Critères d'admission/d'éligibilité :

- DESO avec la majorité des cours au niveau collégial (C), Universitaire (U), Universitaire/collégial(M), ou ouvert (O)
- 12^{ème} année maths (C) ou (U)
- Physique niveau avancée recommandée (C) ou (U)

Diplôme d'études Deux années – Diplôme collégial de l'Ontario

Certification professionnelle:

- Le curriculum suit le syllabus prescrit par TSSA technicien du gaz 3 et technicien du gaz 2, fournissant une opportunité de devenir un technicien du gaz licencié (certification externe à travers TSSA)
- Éligible à une certification dans la réfrigération

Participation : En personne

Temps plein ou temps partiel : Temps plein

Durée du programme : 2 ans - 4 semestres

Cycle du programme : Inconnu

Coût du programme :

- Année 1: 4 622,22 \$
- Année 2: 3 853,78 \$

Éligibilité à RAFEO : Oui

Lieu 2000 route Talbot ouest, Windsor, N9A 6S4

Pour plus d'informations, visitez le site Internet:

<http://www.stclaircollege.ca/programs/postsec/hvac/>

Dénégation de responsabilité : Les institutions éducationnelles se réservent le droit de changer l'information sans avertissement, et cela peut conduire à des divergences entre leurs informations et l'information présentée ci-dessus. Si vous trouvez des erreurs, veuillez les reporter à info@workforcewindsorsex.com.