



***Devenir***

**Mécanicien / Mécanicienne  
en systèmes de  
réfrigération et de  
climatisation**

***Inscris-toi***





**Le mécanicien ou la mécanicienne en systèmes de réfrigération et de climatisation travaille sur des systèmes de réfrigération, de refroidissement et des systèmes chauffage-climatisation comme les systèmes géothermiques (thermopompes). Il ou elle travaille dans des bâtiments résidentiels, commerciaux, institutionnels ou industriels.**

# Mécanicien / Mécanicienne en systèmes de réfrigération et de climatisation

## » COURS À DOUBLE RECONNAISSANCE DE CRÉDITS

L'élève de 12<sup>e</sup> année peut effectuer la première étape du programme [Mécanicien / Mécanicienne en systèmes de réfrigération et de climatisation](#) dans le cadre du Programme d'apprentissage pour les jeunes de l'Ontario ([PAJO](#)).

Ce programme, offert au Collège La Cité, **permet d'obtenir deux (2) crédits** envers le Diplôme d'études secondaires de l'Ontario (DÉSO) et de franchir la première étape en vue d'occuper ce métier spécialisé en réalisant le niveau 1.

## » AVANTAGES DE RÉUSSIR UN PROGRAMME NIVEAU 1

- › Acquisition de nouvelles connaissances et compétences dans un domaine d'intérêt
- › Première étape pour devenir mécanicien / mécanicienne en systèmes de réfrigération et de climatisation
- › Accumulation de crédits envers la [Majeure Haute Spécialisation en Construction](#) et [Énergie](#)
- › Accumulation de crédits envers le DÉSO
- › Accès à des formations ou certifications reconnues
- › Premier pas pour l'établissement d'un réseau professionnel
- › Expérience professionnelle pour le portfolio et le curriculum vitae



## » PROFIL DE L'ÉLÈVE RECHERCHÉ

- › Dexterité manuelle
- › Habileté à travailler avec des outils, de la machinerie et des systèmes
- › Capacité à visualiser des concepts multidimensionnels
- › Capacité de résolution de problèmes
- › Bonne condition et bonne force physique
- › Sens de l'initiative et capacité d'autorégulation

## MÉCANICIEN / MÉCANICIENNE EN SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION – NIVEAU 1 COLLÈGE LA CITÉ (240 HEURES)\*

Code canadien de l'électricité I	40 heures
Pratiques professionnelles	16 heures
Coupe, brasage tendre, brasage fort et soudage	32 heures
Composants et accessoires d'un système de refroidissement mécanique	40 heures
Installation de systèmes de refroidissement mécanique	48 heures
Principes de base du cycle de refroidissement mécanique	24 heures
Principes fondamentaux d'électricité	64 heures
Méthodes d'entretien de base	16 heures

\* Ce programme d'études peut être sujet à changement sans préavis

**Consulte l'équipe d'orientation et d'éducation coopérative de ton école secondaire pour obtenir plus de détails.**

## » MILIEUX DE STAGE POSSIBLES

- › Entrepreneur en installation, entretien et réparation
- › Entreprise de construction
- › Grossiste en alimentation
- › Aréna
- › Industrie agroalimentaire (abattoir, laiterie, crèmerie, etc.)

## » CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ

- › Manifester un grand intérêt pour le domaine de la mécanique de systèmes de réfrigération et de climatisation
- › Détenir de l'expérience dans le domaine (stage en éducation coopérative, DRC, emploi à temps partiel ou emploi d'été)
- › Être inscrit ou inscrite en éducation coopérative, à temps plein, dans un domaine lié à la mécanique de systèmes de réfrigération et de climatisation

## » CHEMINEMENT PROFESSIONNEL

Pour devenir **mécanicien/mécanicienne en systèmes de réfrigération et de climatisation**, il faut accumuler 720 heures de formation (3 niveaux de 240 heures) et 8280 heures en milieu de travail). Consultez le site [Métiers spécialisés Ontario](#) pour en apprendre davantage sur ce métier.



**Les métiers spécialisés  
offrent d'excellentes  
possibilités  
d'avancement**



Patrimoine  
canadien

Canadian  
Heritage

