



Collège Boréal
www.borealc.on.ca

Programmes d'apprentissage (Apprenticeship) Mécanicien-monteur industriel / mécanicienne-monteuse industrielle

**Ce programme est offert par le Ministère de la Formation et des Collèges et Universités de l'Ontario, en collaboration avec le Collège Boréal.*

Ton rôle comme...

Le mécanicien-monteur industriel / la mécanicienne-monteuse industrielle assure le bon fonctionnement et l'entretien des machines, pose des diagnostics, répare des machines industrielles et en fait la mise au point. Il remplit des fonctions telles que l'installation, la réparation et l'entretien de mécanismes et de systèmes pneumatiques et hydrauliques. Les fonctions principales de cette profession sont les suivantes :

- choisir des outils à main ou électriques, des matériaux et des dispositifs de fixation
- préparer et utiliser des machines-outils
- utiliser et entretenir des outils de mesure de précision
- choisir et appliquer des lubrifiants
- installer et entretenir des roulements, des joints d'étanchéité, des garnitures, des systèmes de manutention des matériaux et des systèmes de transmission de puissance
- arrimer et lever des charges
- installer, mettre en service et entretenir des moteurs principaux et des machines
- souder et joindre par brasage
- installer et entretenir des ventilateurs et des soufflantes, des systèmes pneumatiques, des systèmes hydrauliques, des compresseurs et des pompes
- lire des dessins et des schémas
- adopter des habitudes de travail sécuritaires
- communiquer avec des membres du personnel et des clients.

Comment les cours sont-ils offerts?

- programme offert en salle de classe
- les dates de chaque cours sont déterminées par le collège
- composante théorique – Collège Boréal
720 heures en milieu scolaire (3 niveaux de 240 heures chacun)
- l'apprenti doit aussi accumuler des heures de travail pratique dans le domaine

Droits de scolarité :

- Niveau 1, 2 et 3 – 400 \$ chacun

Pour t'inscrire, tu dois...

- 1. Te trouver un parrain**
L'employeur doit être prêt à superviser tes heures de formation pratique.
- 2. Avec ton parrain, communiquer avec le bureau du ministère de la Formation et des Collèges et Universités de ta région.**
Le MFCU te fournira un numéro de contrat d'apprentissage et un cahier de Normes de formation par l'apprentissage.
- 3. T'inscrire auprès du Secteur de l'apprentissage du Collège Boréal** – 1.800.361.6673, poste 3003 ou apprentissage@borealc.on.ca

Si tu es élève au secondaire...

Communique avec ton conseiller en orientation et ton responsable du PAJO / enseignant de l'éducation coopérative pour apprendre un métier tout en poursuivant tes études pour obtenir ton DESO.

Niveau 1

- Machine à outils 1
- Technologie d'atelier 1
- Technologie de machine 1
- Manœuvre et levage
- Soudure 1
- Électricité et contrôle électronique 1
- Dessins et schémas 1

Niveau 2

- Dessins et schémas 2
- Machine à outils 2
- Système de transmission
- Compresseurs, pompes, robinetteries
- Soudure 2
- Électricité et contrôle électronique 2

Niveau 3

- Machine à outils 3
- Technologie de machine 3
- Énergie hydraulique
- Électricité et contrôle électronique 3
- Soudure 3



Collège Boréal
www.borealc.on.ca

Apprenticeship Program

Industrial Mechanic Millwright – offered in FRENCH

**This program is offered by the Ministry of Training, Colleges and Universities, in partnership with Collège Boréal.*

Your role as ...

Industrial Mechanic Millwrights ensure the proper operation and maintenance of stationary machinery, and troubleshoot, repair and adjust industrial machinery. Their duties include the installation, repair and maintenance of pneumatic and hydraulic mechanisms and systems. The main duties of this trade are the following:

- select hand or power tools, materials and fasteners
- prepare and use machine-tools
- use and maintain precise measurement tools
- select and apply lubricants
- install and maintain bearings, joint gaskets, packings, material handling systems and power transmission systems
- secure and hoist loads
- install, setup and maintain main engines and machinery
- weld and join parts by brazing
- install and maintain fans and blowers, pneumatic and hydraulic systems, compressors and pumps
- read diagrams and schematic drawings
- adopt safe work practices
- communicate with staff members and customers.

How are courses delivered?

- In class program offered by Collège Boréal
- The dates and duration of each course is determined by the college
- Collège Boréal in-school training
720 hours – 3 levels of 240 hours each
- The apprentice must also accumulate practical training hours in the workforce

Program fees:

- Level 1 – \$400
- Level 2 – \$400
- Level 3 – \$400

To register you must...

1. Find a sponsor

An employer willing to supervise your hours of practical training.

2. With your sponsor, contact the Ministry of Training, Colleges and Universities' Apprenticeship office near you.

You will receive a contract number and an Apprenticeship Training Standards book.

3. Register with Collège Boréal's Apprenticeship

Sector – 1.800.361.6673, ext. 3003 or
apprentissage@borealc.on.ca

You are a secondary school student ...

Contact your guidance counsellor and your OYAP/COOP teacher to learn a trade while completing your schooling to obtain your OSSD.

The following is an overview of the program which is offered in French only:
(program curriculum is listed in English for reference purposes only)

Level 1

- Workshop Practice 1
- Workshop Technology 1
- Machine Technology 1
- Rigging and Hoisting
- Welding and Fabrication 1
- Electrical and Electronic Controls 1
- Drawings and Schematics 1

Level 2

- Drawings and Schematics 2
- Workshop Practice 2
- Power Transmission
- Machine Technology 2
- Welding and Fabrication 2
- Electrical and Electronic Controls 2

Level 3

- Workshop Practice 3
- Machine Technology 3
- Fluid Power
- Electrical and Electronic Controls 3
- Welding and Fabrication 3