

LES CARRIÈRES DANS LE SECTEUR DE LA FABRICATION

- Agents aux achats
- Commis aux achats et au contrôle de l'inventaire
- Spécialistes des ventes techniques
- Techniciennes et mécaniciennes d'instruments industriels
- Technologues et techniciens en chimie
- Technologues et techniciennes en dessin
- Technologues et techniciens en génie électronique et électrique
- Technologues et techniciennes en génie industriel et en génie de fabrication
- Technologues et techniciens en génie mécanique
- Assembleuses et ajusteuses de plaques et de charpentes métalliques
- Électriciens industriels
- Machinistes et vérificatrices d'usinage et d'outillage
- Mécaniciens de chantier et mécaniciens industrielles
- Outilleuses-ajusteuses
- Soudeurs et opérateurs de machines à souder et à braser
- Techniciennes et mécaniciennes d'instruments industriels
- Assembleurs, contrôleur et vérificateurs de véhicules automobiles
- Commis aux achats et au contrôle de l'inventaire
- Manutentionnaires
- Opératrices de machines d'usinage
- Ouvriers de fonderies
- Ingénieures chimistes
- Ingénieurs électriciens et électroniciens
- Ingénieures informaticiennes
- Ingénieurs mécaniciens
- Ingénieures d'industrie et de fabrication
- Ingénieurs métallurgistes et des matériaux



Pour de plus amples informations sur la MHS Fabrication, communiquer avec la personne responsable de l'orientation de votre école ou visitez le site Web : Ontario.ca/MHS



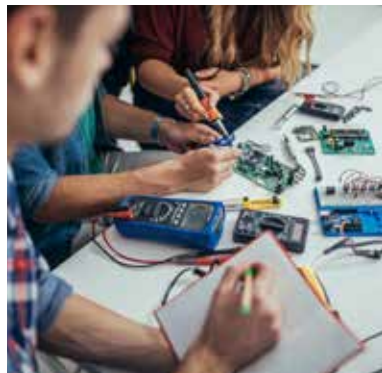
LES COMPÉTENCES, C'EST TON AVENIR. ♦



LES COMPÉTENCES, C'EST TON AVENIR. ♦

FABRICATION





Aperçu du secteur

En Ontario, c'est le secteur de la fabrication qui compte le plus grand nombre d'employé(e)s. La fabrication de biens de consommation et de biens industriels est cruciale pour la prospérité de la province. Bien que ce secteur demeure un pilier économique, il traverse des changements fondamentaux et doit aligner sa stratégie pour demeurer compétitif dans une économie mondiale en constante évolution.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA MHS

La Majeure Haute Spécialisation Fabrication est conçue pour que les élèves puissent :

- Découvrir des métiers spécialisés et des domaines professionnels tels que l'ingénierie, la robotique, la programmation, le codage, la mécanique industrielle, l'usinage, la fabrication d'outils et de matrices, ainsi que la soudure;
- Développer une appréciation et une compréhension du travail artisanal, de la lecture de plans, de la communication efficace et du travail avec des mesures précises;
- Avoir l'opportunité de créer des projets uniques en travaillant à partir de plans et de spécifications en ingénierie, en robotique et en automatisation;
- Évoluer dans un environnement lié au secteur pour explorer des voies professionnelles futures.

CRÉDITS

Ensemble de cours

Chaque MHS offre aux élèves un ensemble de 8 à 10 crédits. Ces crédits sont des cours réguliers des écoles secondaires de l'Ontario qui permettent aux élèves de travailler en vue de l'obtention de leur diplôme d'études secondaires de l'Ontario. Cependant, ils ont été regroupés comme étant les plus pertinents pour préparer les élèves à un avenir dans le secteur de la fabrication.

Deux crédits de cet ensemble comprennent l'éducation coopérative, offrant aux élèves l'opportunité de vivre des expériences d'apprentissage authentiques en milieu de travail dans le secteur.



Cet ensemble de crédits inclut :

- **4 crédits de spécialisation** axés sur des connaissances et des compétences propres au secteur de la fabrication
- **3 crédits d'appui**
 - > 1 crédit en français 12e (et un cours de français 11e pour les élèves de l'itinéraire marché du travail)
 - > 1 crédit en mathématiques (seulement 1 cours de mathématiques pour les élèves de l'itinéraire marché du travail)
 - > 1 crédit en sciences (pour les élèves de l'itinéraire collège, apprentissage ou université)
- **2 crédits en éducation coopérative** qui permettent aux élèves de vivre des expériences d'apprentissage authentiques dans le secteur manufacturier

Les réalisations au sein de la MHS

- **Certifications et formations** : L'élève complète des certifications et formations reconnues par l'industrie.
- **Activités d'apprentissage par l'expérience et d'exploration de carrière**
 - > Participer à une journée d'observation accompagné(e) d'un(e) professionnel(le) de l'industrie;
 - > Compléter 2 crédits d'éducation coopérative et acquérir de l'expérience dans le domaine;
 - > Assister à des conférences et à des sorties éducatives afin d'explorer les carrières en fabrication.
- **Expériences d'anticipation** : Découvrir les programmes postsecondaires et les opportunités concrètes dans le domaine de la fabrication.
- **Expériences avec le partenaire du secteur (EPS)** : Les élèves établissent des relations avec un partenaire du secteur et mettent en pratique des compétences afin d'établir des liens entre le secteur et le processus ICE (innovation, créativité et entrepreneuriat), le codage et la littératie mathématique.
- Le programme MHS prépare les élèves pour leur parcours vers le **collège, l'apprentissage, le marché du travail ou l'université.**