

LES CARRIÈRES DANS LE SECTEUR DE L'AVIATION ET DE L'AÉROSPATIALE

- Assembleurs et ajusteurs de plaques et de charpentes métalliques
- Contrôleuses aériennes
- Électroniciens d'entretien (biens domestiques et commerciaux)
- Mécaniciennes, techniciennes et contrôleuses d'avionique et d'instruments et d'appareillages électriques d'aéronefs
- Personnel technique en géomatique et en météorologie
- Pilotes, navigatrices et instructrices de pilotage du transport aérien
- Technologues et techniciens en génie mécanique
- Machinistes et vérificatrices d'usinage et d'outillage
- Mécaniciennes et contrôleuses d'aéronefs
- Mécaniciens, techniciens et contrôleurs d'avionique et d'instruments et d'appareillages électriques d'aéronefs
- Soudeuses et opératrices de machines à souder et à braser
- Tôliers
- Agentes de piste dans le transport aérien
- Contrôleurs aériens
- Horairistes de trajets et d'équipages
- Monteurs d'aéronefs et contrôleurs de montage d'aéronefs
- Ingénieures électriciennes et électroniciennes
- Ingénieurs mécaniciens
- Ingénieures d'industrie et de fabrication
- Ingénieurs en aérospatiale



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



LES COMPÉTENCES,
ET TON AVENIR. ♦



LES COMPÉTENCES,
ET TON AVENIR. ♦

AVIATION ET AÉROSPATIALE



Aperçu du secteur

L'industrie aérospatiale ontarienne bénéficie d'une riche tradition d'innovation et de leadership technologiques. Elle abrite plus de la moitié des 25 plus grandes entreprises aérospatiales mondiales et fournit des pièces ou des conceptions pour pratiquement tous les avions commerciaux. Les entreprises du secteur privé, les chercheurs, les innovateurs et les gouvernements contribuent à la croissance de cette industrie grâce à l'innovation technologique, aux services de la chaîne d'approvisionnement et au développement des compétences de la main-d'œuvre.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA MHS

La Majeure Haute Spécialisation Aviation et aérospatiale est conçue pour que les élèves puissent :

- Développer des compétences en aviation grâce à des simulations de vol en classe;
- Réseauter avec des pilotes, des mécanicien(ne)s de compagnies aériennes et d'autres membres du personnel de l'aéroport pour en apprendre davantage sur les opérations de vol (par exemple, la formation des pilotes, les services aéroportuaires, le contrôle du trafic aérien, la manipulation de l'espace et de l'équipement);
- Visiter des établissements postsecondaires proposant des programmes en aviation et en aérospatiale;
- Participer à des expériences et obtenir des certifications pour mieux comprendre tous les emplois liés à l'industrie de l'aviation.

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 l'aviation et de l'aérospatiale.

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** iaxés sur des connaissances et des compétences propres au secteur de l'aviation et de l'aérospatiale
- **3 crédits d'appui**
 - > 1 crédit en français
 - > 1 crédit en mathématiques
 - > 1 crédit en affaires et commerce ou en études canadiennes et mondiales ou en sciences
- **2 crédits en éducation coopérative** qui permettent aux élèves de vivre des expériences d'apprentissage authentiques dans le secteur aéronautique

Les réalisations au sein de la MHS

- **Certifications et formations :** L'élève complète des certifications et formations reconnues par l'industrie de l'aviation et de l'aérospatiale.
- **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 aviation et en aérospatiale.
- **Expériences d'anticipation :** Découvrir les programmes postsecondaires et les opportunités concrètes dans le domaine de l'aviation et de l'aérospatiale.
- **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.