

LES CARRIÈRES DANS LE SECTEUR DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS

- Agents de soutien aux utilisateurs
- Cadresuses de films et cadresuses de vidéos
- Concepteurs et développeurs Web
- Conceptrices graphiques et illustratrices
- Électroniciens d'entretien
- Évaluatrices de systèmes informatiques
- Techniciens en enregistrement audio et vidéo
- Techniciennes en radiotélédiffusion
- Technologues et techniciens en génie électronique et électrique
- Agentes de soutien aux utilisateurs
- Installateurs et réparateurs de matériel de télécommunications
- Monteuses de lignes et de câbles de télécommunications
- Techniciens de réseau informatique
- Opératrices d'équipement d'éditique
- Personnel d'installation, d'entretien et de réparation d'équipement
- Vendeurs
- Analystes et consultant en informatique
- Ingénieurs informaticiens
- Ingénieures et conceptrices en logiciel
- Programmeurs et développeurs en médias interactifs



Pour de plus amples informations sur la MHS Technologies de l'information et des communications, 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. ♦

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS



Aperçu du secteur

Le secteur des technologies de l'information et des communications (TIC) connaît une croissance fulgurante en Ontario. Il offre aux élèves la possibilité de se spécialiser et de développer des compétences pour des carrières telles que la production multimédia, l'informatique, le génie informatique, la robotique, la conception de jeux, l'ingénierie audio, le développement d'applications, la production vidéo et cinématographique, le journalisme audiovisuel, les graphiques, la photographie, l'animation, le développement web, la programmation, la conception architecturale, mécanique et de design intérieur, le design web, la conception de logiciels, l'électronique et la programmation.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE LA MHS

La Majeure Haute Spécialisation Technologies de l'information et des communications est conçue pour que les élèves puissent :

- Explorer les domaines de la production multimédia, de l'informatique, de l'ingénierie, de la conception de jeux, de l'ingénierie audio, de la robotique, du développement d'applications, de la production vidéo et cinématographique, du graphisme, de la photographie, de l'animation, du développement web et du design architectural, mécanique ou intérieur;
- Développer des compétences transférables applicables à tous les médias numériques;
- Développer les compétences techniques et relationnelles nécessaires pour communiquer à travers diverses plateformes;
- Visiter des établissements postsecondaires proposant des programmes du secteur.

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 des technologies de l'information et des communications.

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 des technologies de l'information et des communications
- **3 crédits d'appui**
 - > 1 crédit en français
 - > 1 crédit en mathématiques
 - > 1 crédit en affaires et commerce, en éducation artistique ou en sciences
- **2 crédits en éducation coopérative** qui permettent aux élèves de vivre des expériences d'apprentissage authentiques dans le secteur technologique

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 technologies de l'information et des communications.
- **Expériences d'anticipation :** Découvrir les programmes postsecondaires et les opportunités concrètes dans le domaine des technologies de l'information et des communications.
- **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.**