

# Informatique et société 63111A

## (en ligne)

## Description

Le programme d'études Informatique et société vise non seulement l'acquisition de connaissances informatiques, mais également l'acquisition de compétences liées au citoyen numérique. À la fin du cours, tu devras être en mesure de mieux comprendre et d'utiliser judicieusement les technologies de l'information et de la communication.

## Activités

- Tu profiteras au maximum de divers logiciels de présentation, de tableur, d'éditeur d'image, d'éditeur de fichier audio et de base de données comme dans le monde dans lequel tu évolues. Tu pourras donner une allure professionnelle et une efficacité à ton travail.
- Tu utiliseras ta pensée critique sur des thèmes liés à l'actualité numérique comme la nétiquette, la sécurité sur internet, la crédibilité des sites web, l'identité numérique, la dépendance au numérique, ...
- Tes nouvelles connaissances seront appliquées dans un projet lié à l'enjeu environnemental de ton choix. Tu pourras tirer profit des divers outils informatiques afin de collaborer pour promouvoir ta cause dans ta communauté.

## Thèmes et sous-thèmes

### Influence de l'informatique dans notre société

Composantes de différents systèmes informatiques; Emplois dans le domaine de l'informatique

### Traitement de l'information

Information recherchée de façon efficace; Communication et collaboration; Publication de l'information; Information visuelle et auditive; Présentation de l'information; Analyse des données numériques et alphanumériques; Procédés d'utilisation de différents périphérique et logiciels informatiques

### Pensée critique

Effets et les répercussions sur l'environnement des différents systèmes informatiques; Moyens de réutiliser et de recycler différents systèmes informatiques; Problèmes et dangers liés à l'utilisation de systèmes informatiques; Systèmes informatiques sur le plan personnel, social et environnemental afin de faire des choix éclairés et judicieux; Droits et les lois liés à l'utilisation de différents systèmes informatiques

## Emplois reliés

- Technologue en informatique
- Ingénieur en informatique
- Technicien en informatique
- Bio-informaticien
- Analyste en informatique de gestion
- Architecte de systèmes informatiques
- Expert-conseil en informatique
- Spécialiste en télécommunication informatique
- Conseiller en informatique industrielle
- Électronicien d'entretien de matériel informatique
- Programmeur en informatique commerciale
- Administrateur de systèmes informatiques
- Spécialiste en sécurité de systèmes informatiques
- Et beaucoup d'autres