

## CONDITIONS D'ADMISSION

Les personnes intéressées à s'inscrire à ce programme devront avoir complété un diplôme d'études secondaires ou professionnelles (DES ou DEP) ou posséder une formation jugée suffisante par le collège.

Les candidats devront également satisfaire à l'une des conditions suivantes :

- Avoir interrompu ses études pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire.
- Être visée par une entente conclue entre le collège et un employeur ou par un programme gouvernemental.
- Avoir complété au moins une année d'études postsecondaires échelonnée sur une période d'un an ou plus.



## TELECOMMUNICATIONS (AEC) ELJ.34

- 1560 heures (programme temps plein)

## DOCUMENTS REQUIS POUR L'INSCRIPTION

- Certificat de naissance
- Relevé(s) de notes et diplômes
- Formulaire d'inscription dûment rempli
- Frais d'inscription de 250\$

### Candidats nés hors pays, ajoutez les documents suivants:

- Certificat de sélection du Québec (CSQ)
- Équivalences du MRCI (le cas échéant)
- Statut au Canada : Résidence ou Citoyenneté



## POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS

### INSTITUT TECCART

3030, rue Hochelaga, Montréal H1W 1G2

Tél.: 514-526-2501 | 1-866-TECCART

[www.teccart.qc.ca](http://www.teccart.qc.ca) (832-2278)



### ACADÉMIE DES ARTS ET DU DESIGN

7305, boul. Marie-Victorin, 2e étage, Brossard

Tél.: 514-875-9777 | 1-800-268-9777

[www.aadmtl.com](http://www.aadmtl.com)



# TÉLÉCOMMUNICATIONS (AEC) ELJ.34



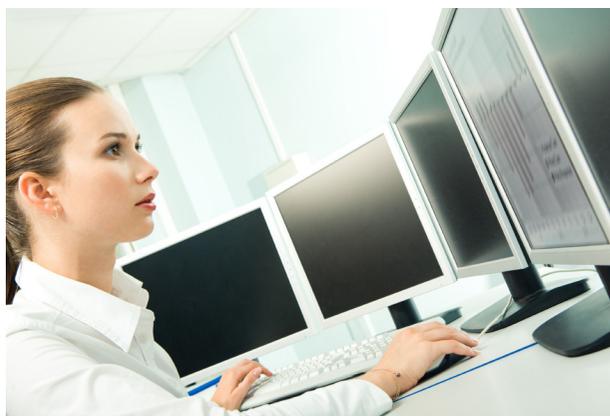
## TELECOMMUNICATIONS (AEC) ELJ.34

### BUTS DU PROGRAMME

Les diplômés du programme Technologie de l'électronique sont généralement employés dans le secteur de la production des équipements électroniques destinés, entre autres, au traitement de l'information. Les technologues issus de l'option Télécommunications se retrouvent généralement chez les fabricants de matériel de communication, chez les entreprises offrant des services de télécommunication, de télédistribution, ainsi que dans les commerces de gros et de détail en produits électroniques de communication. Les principales tâches de ces technologues consistent à faire l'installation, la vérification, la réparation et l'entretien des équipements destinés au monde de l'information et des communications. Dans beaucoup de cas, ils auront aussi des tâches d'assistance et de représentation technique.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les technologues de ce secteur doivent installer et configurer des réseaux IP ET VOIP, dessiner des schémas et fabriquer un appareil à l'aide de techniques industrielles. Installer, entretenir et modifier l'appareillage électronique servant au transport, au conditionnement ou à la conversion de signaux analogiques ou numériques utilisés principalement dans le domaine des communications. Diagnostiquer et dépanner les systèmes de télécommunications à hautes fréquences dont les réseaux IP résidentiels (DOCSIS ADSL) en utilisant adéquatement l'instrumentation spécialisée. De plus, le programme permettra à l'étudiant d'obtenir les compétences nécessaires à la préparation des certifications CCNA et CVOICE de Cisco.



## PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Techniciens en télécommunication; Techniciens en électronique; Installateurs et réparateurs de matériel de télécommunication.

Les détenteurs de l'attestation en télécommunication pourront travailler dans le cadre des différents métiers.



### CHEMINEMENT DU PROGRAMME\*

Titre du cours		Heures
<b>Session 1</b>		
Mathématique appliquée 1		75
Circuits électriques CC		60
Circuits électriques CA		60
Électronique		75
Circuits numériques de base		75
<b>Session 2</b>		
Électronique appliquée	75	75
Instrumentation RF		60
Réseaux IP (Cisco 1)	75	75
Outil informatique pour les télécommunications	75	45
Microcontrôleur et son environnement		75
Système de Transmission et Réception 1		90
<b>Session 3</b>		
Installer et configurer des routeurs (Cisco 2)		75
Liens de transmission RF		75
Logiciel de contrôle et d'analyse		75
Système de Transmission et Réception 2		90
Microcontrôleur appliqué		75
<b>Session 4</b>		
Communication numérique et réseaux à longue distance (Cisco 4)		75
Introduction à la Téléphonie IP		105
Configurer des réseaux commutés et des réseaux sans fils (Cisco 3)		75
Conception et réalisation d'antennes		75
Systèmes audio et vidéo		75
		<b>1 560</b>
* À titre indicatif seulement.		