

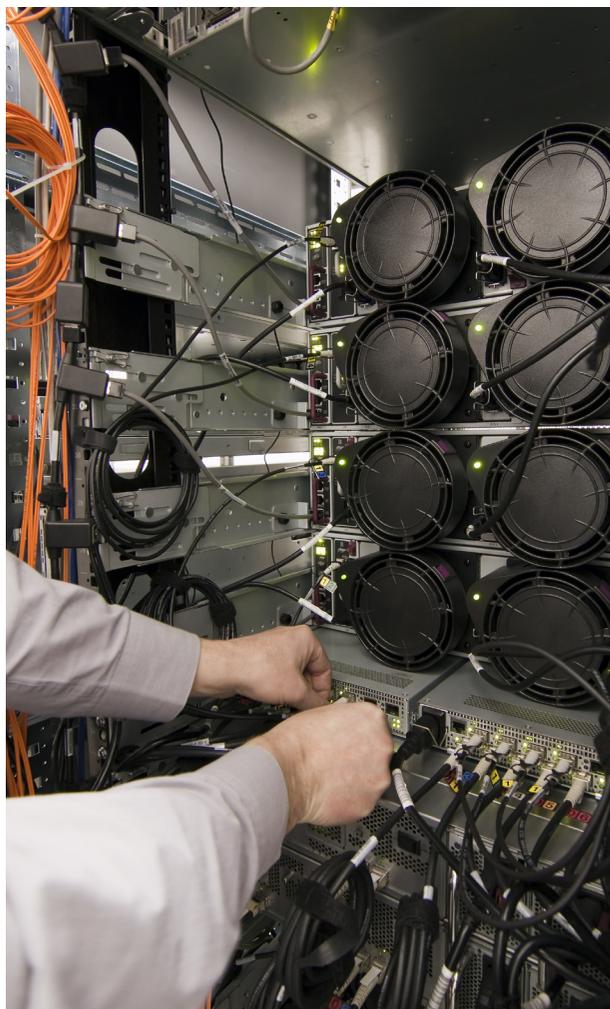
CONDITIONS D'ADMISSION

Est admissible au programme la personne qui satisfait aux conditions générales d'admission définies dans le Règlement sur le régime des études collégiales (RREC), et le cas échéant, aux conditions particulières suivantes :

- Mathématique 436
- Sciences physiques 436

À compter de l'automne 2010, avoir réussi le (les) cours du secondaire :

- TS ou SN 4e: Mathématique, séquence Technico-sciences (064406) ou séquence Sciences naturelles (065406) de la 4e secondaire
- ST ou ATS 4e : Science et technologie (055404) ou Applications technologiques et scientifiques (057406) de la 4e secondaire.



TÉLÉCOMMUNICATIONS (DEC) 243.BA

Formation générale: 660 heures

Formation spécifique: 2025 heures

Heures totales de formation: 2685 heures

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 (832-2278)



Métro
Préfontaine

ACADÉMIE DES ARTS ET DU DESIGN

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

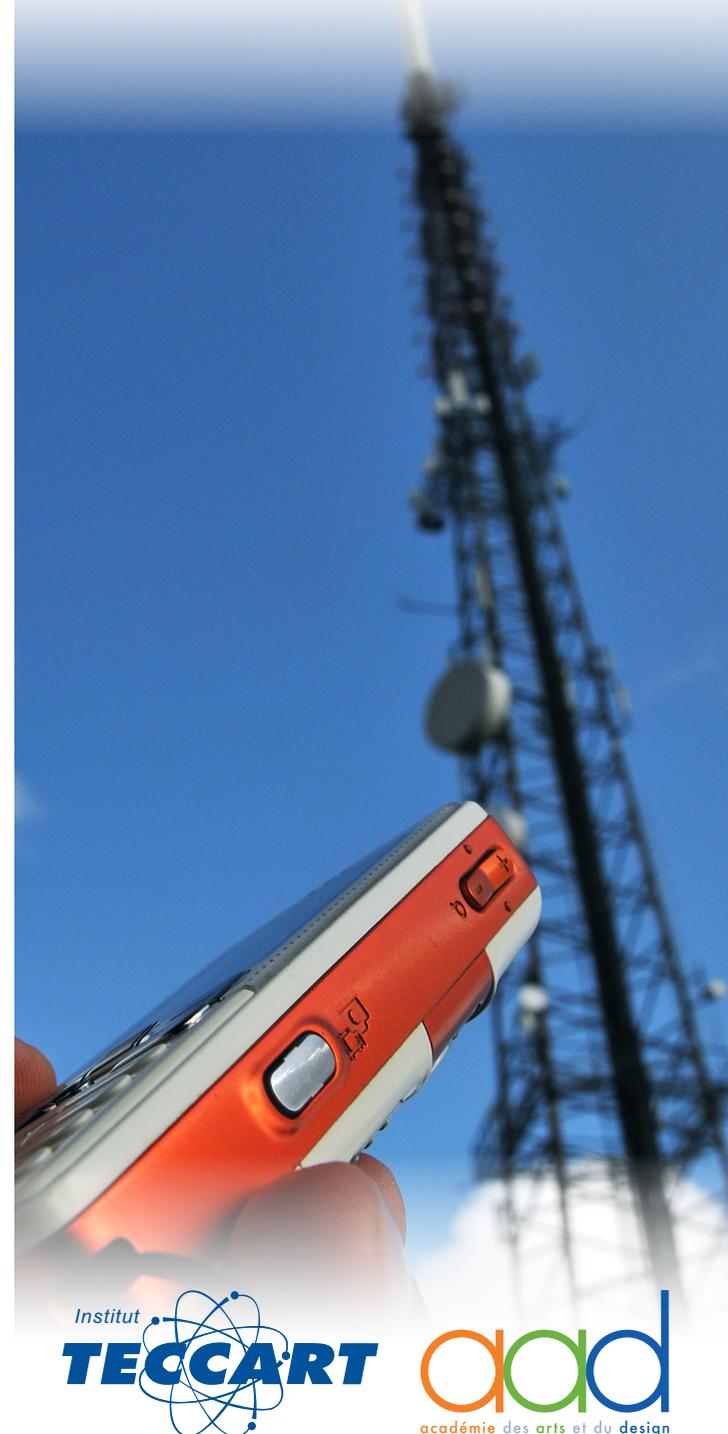
Tél.: 514-875-9777 | 1-800-268-9777

www.aadmtl.com



Métro Longueuil
Navette de l'Académie

TÉLÉCOMMUNICATIONS (DEC) 243.BA



TÉLÉCOMMUNICATIONS (DEC) 243.BA

BUTS DU PROGRAMME

Le programme d'études Technologie de l'électronique vise à former des personnes capables d'assurer un soutien et des services techniques en matière de conception, de mise au point, d'essai, de production et d'exploitation de matériel et de systèmes électriques et électroniques. Elles travaillent dans des entreprises de services publics, de services informatiques, de télécommunications, des usines de fabrication de matériel électrique et électronique, dans des sociétés de conseils techniques, des organismes publics et parapublics, dans une vaste gamme d'industries de fabrication, de traitement de matières premières et de transport de même que dans des entreprises de radio télédiffusion et de divertissement. Elles peuvent également être amenées à gérer des projets et du personnel, à effectuer du soutien à la clientèle, à s'occuper de la gestion de stocks et à effectuer des tâches administratives.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Voie de spécialisation A- Télécommunication

Les principales tâches et activités confiées aux technologues en télécommunication sont : l'installation et la mise en service, l'entretien, la maintenance, la réparation et la modification ou la mise à niveau de systèmes de télécommunication.

PERSPECTIVE D'AVENIR

À l'université:

- BAC en génies à l'ÉTS
- BAC de la polytechnique de Montréal

Professions visées par cette formation:

- Technologues et techniciens/techniciennes en génie électronique et électrique
- Électroniciens/électroniciennes d'entretien (biens de consommation)
- Techniciens/techniciennes en radio télédiffusion
- Assembleurs/assembleuses, monteurs/monteuses, contrôleurs/contrôleuses et vérificateurs/ vérificatrices de matériel électronique
- Installateurs/installatrices et réparateurs/réparatrices de matériel de télécommunications.

CHEMINEMENT DU PROGRAMME*

Titre du cours	Heures
Session 1	
Mise à niveau	60
Français 1	60
Anglais 1	45
Mathématique appliquée 1	75
Circuits électriques CC	60
Circuits électriques CA	60
Électronique	75
Circuits numériques de base	75
Session 2	
Philo 1 -Philosophie et rationalité	60
Français 2- Écriture et littérature	60
Électronique appliquée	75
Instrumentation RF	60
Réseaux IP (Cisco 1)	75
Outil informatique pour les télécommunications	45
Microcontrôleur et son environnement	75
Système de Transmission et Réception 1	90
Session 3	
Santé et éducation physique	30
Philo 2 -L'être humain	45
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
Session 4	
Français 3- Littérature et imaginaire	60
Activité physique	30
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
Session 5	
français 4 - Littérature québécoise	60
Philo 3 - Éthique et société contemporaine	45
Méthode scientifique et physique appliquée	45
Mathématique appliquée 2	75
Traitement des signaux numériques	60
Réalisation d'un projet en télécommunication	120
Session 6	
Intégration de l'activité physique à son mode de vie	30
Complément des mathématiques appliqués	45
Anglais 2 - Anglais et activité professionnelle	45
Sécurité santé au travail	90
Technique dynamique de recherche d'emploi	45
Stage	75
2685	
* À titre indicatif seulement.	