

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 526

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

TS ou SN 5e :

- Mathématique, séquence Technico-sciences (064506) ou séquence Sciences naturelles (065506) de la 5e secondaire.



INFORMATIQUE DE GESTION (DEC) 420.B0

Formation générale: 670 heures

Formation spécifique: 2100 heures

Heures totales de formation: 2670 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

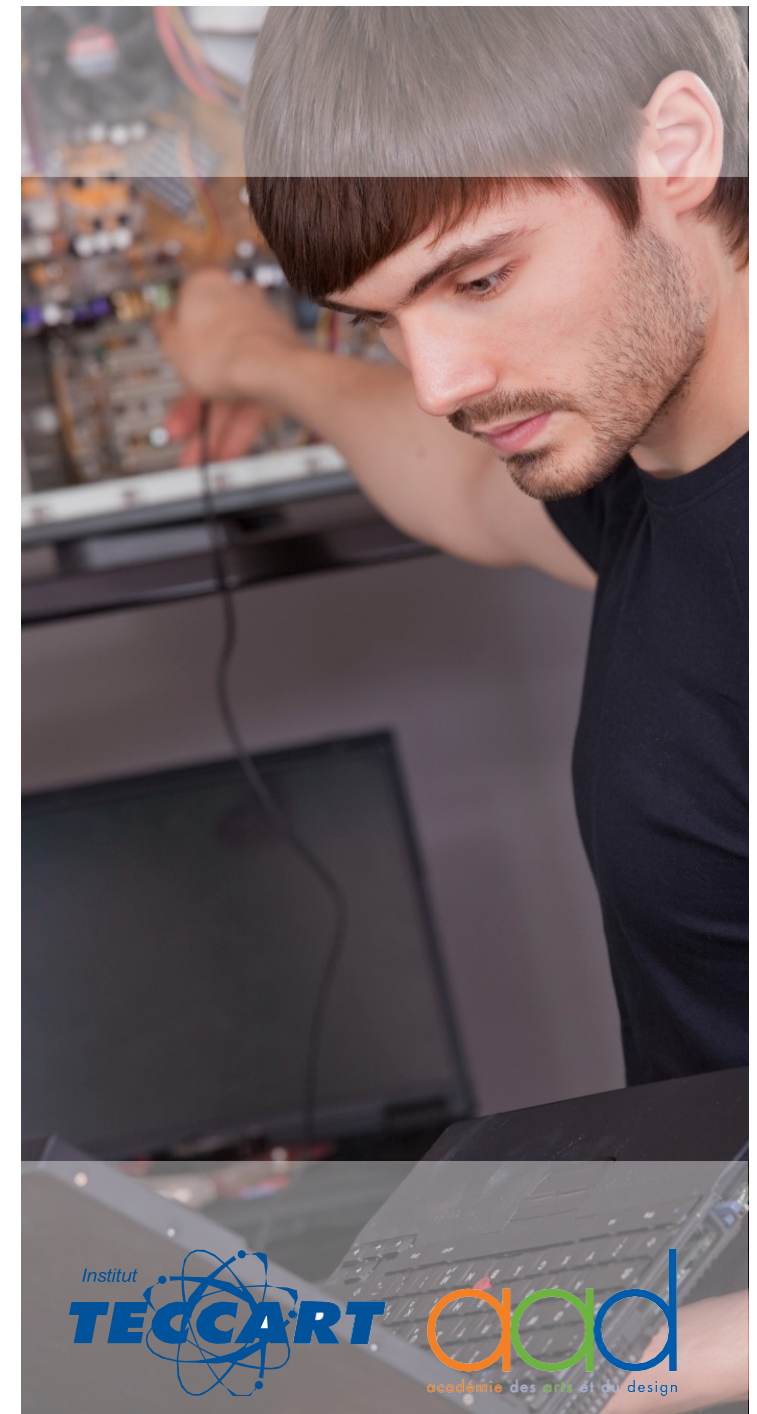
Tél.: 514-875-9777 | 1-800-268-9777

www.aadmtl.com



Métro Longueuil
Navette de l'Académie

INFORMATIQUE DE GESTION (DEC) 420.B0



PROGRAMMATION WEB ET MOBILE (DEC) 420.B0

BUTS DU PROGRAMME

La voie de spécialisation Informatique de gestion vise à former des personnes aptes à exercer la profession de programmeur-analyste et de programmeuse-analyste dans le domaine de la gestion

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Voie de spécialisation A- Informatique de gestion

Au terme de sa formation, le programmeur-analyste ou la programmeuse-analyste sera en mesure d'organiser et d'exploiter des données; de corriger des programmes; d'analyser les caractéristiques de systèmes d'information d'entreprises variées en vue de la formulation de solutions informatiques; de développer des modèles conceptuels selon l'approche structurée; de mettre à profit les possibilités d'un environnement informatique en réseau; de créer et d'exploiter des bases de données; d'apporter des améliorations fonctionnelles à une application; d'assurer la qualité d'une application; d'utiliser des outils de traitements multimédias; d'assurer un soutien technique et la formation aux utilisateurs et utilisatrices; et de mettre en oeuvre une application; de concevoir et développer une application dans un environnement de base de données et dans un environnement graphique; et de concevoir et développer une application hypermédia dans des réseaux internes et mondiaux.

PERSPECTIVES D'AVENIR

À l'université

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

Professions visées par cette formation

- Analystes de bases de données et administrateurs/administratrices de données
- Programmeurs/programmeuses et développeurs/développeuses en médias interactifs
- Évaluateurs/évaluatrices de logiciels et de systèmes informatiques
- Spécialistes technico-commercial

CHEMINEMENT DU PROGRAMME*

Titre du cours	Heures
Session 1	
Pratique du français, langue d'enseignement (pour élèves non francophones)	60
Communication	60
Langue anglaise et communication	45
Calculs et algorithmique avec Python	90
Conception de pages web	60
Préparer son poste de travail pour la programmation	75
Pages web interactives	45
Session 2	
Activité physique et santé	30
Philosophie et rationalité	60
Conception de bases de données	75
Déploiement de serveurs web sous Linux	90
Programmation orientée objet et applications	75
Réaliser un contrat d'achat pour le matériel	60
Technologie responsive et site web	90
Session 3	
Écriture et littérature	60
Applications transactionnelles sur le web 1	60
Commerce électronique 1	75
Maintenance et administration de base de données	60
Développement d'application orientée mobile	90
Programmation framework côté serveur	60
Session 4	
Activité physique et efficacité	30
Littérature et imaginaire	60
L'être humain	45
Applications transactionnelles sur le web 2	60
Commerce électronique 2	75
Développement d'application orientée mobile 2	60
Soutien technique aux usagers	45
Session 5	
L'entreprise et vous	45
Éthique et société contemporaine	45
Littérature québécoise	60
Apprentissage automatique et intelligence artificielle	60
Intelligence artificielle et reconnaissance des formes	60
Développement d'application orientée mobile 3	60
Périphériques et objets connectés	75
Réaliser un contrat de service sur base de données	45
Programmation avec framework côté client	60
Session 6	
Histoire de la méthode scientifique	45
Activité physique et autonomie	30
Anglais et activité professionnelle	45
Documentation technique	75
Réaliser un contrat de service web transactionnel	90
Stage en entreprise	240
2670	

* À titre indicatif seulement.