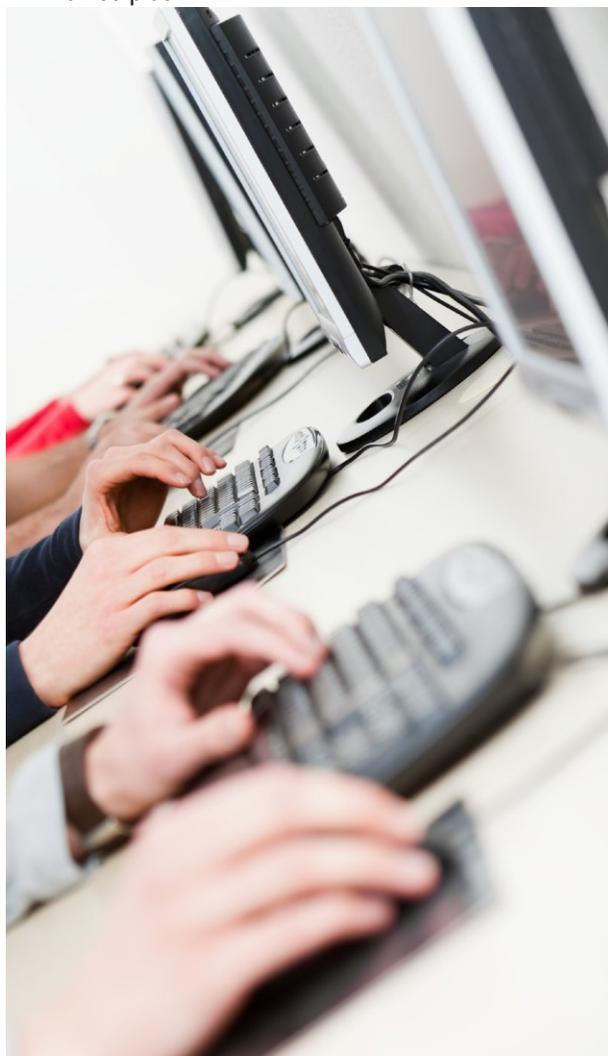


CONDITIONS D'ADMISSION

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.



PROGRAMMATION WEB ET MOBILE (AEC) LEA.BZ

1440 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

PROGRAMMATION WEB ET MOBILE (AEC) LEA.BZ



PROGRAMMATION WEB ET MOBILE (AEC) LEA.BZ

BUTS DU PROGRAMME

Le programmeur-analyste doit répondre aux besoins d'entreprises aux activités variées. Il peut travailler pour des entreprises qui ont leurs propres services informatiques, qui produisent des logiciels ou qui offrent des services informatiques. Le domaine du développement d'applications répondant aux besoins de petites, moyennes et grandes entreprises en croissance est encore l'un des plus grands utilisateurs de services des programmeurs-analystes. Cependant, à cause de l'ouverture des marchés, de l'avènement constant de nouvelles technologies et de l'importance accrue de l'information et de la communication, ce domaine subit des changements importants. Ils se traduisent notamment par une diversification croissante et, par conséquent, par une demande très importante de nouveaux produits. Parmi ces nouveaux produits, notons les applications de communication qui représentent une aide au travail de groupe (intra-entreprise), les applications qui permettent l'échange de données (inter-entreprise) et le déploiement de l'autoroute de l'information à des fins variées, plus particulièrement dans le commerce.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le programme Informatique de gestion vise à former des personnes aptes à exercer la profession de programmeur-analyste dans le domaine de la gestion.

Dans l'exercice de sa profession, le programmeur-analyste est confronté régulièrement à des situations nouvelles découlant de la nature des tâches, du type d'environnement informatique, de la culture et des pratiques des entreprises, etc. De ce fait, il doit démontrer des capacités d'adaptation, d'apprentissage et de résolution de problèmes.

De plus, le travail d'analyse et de programmation requiert plus particulièrement l'esprit de logique, d'analyse et de synthèse. Il doit également faire preuve d'autonomie, de débrouillardise, de persévérance et d'une grande curiosité envers les développements technologiques.

Il va sans dire que le modèle organisation du travail sous forme de projets, privilégié particulièrement en informatique, oblige le programmeur-analyste à maîtriser les habiletés liées à la communication, au travail d'équipe et aux relations interpersonnelles.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

À la fin de votre formation, vous aurez acquis les connaissances suffisantes et les habiletés nécessaires pour accomplir un travail efficace. Ce programme vous prépare à occuper différentes fonctions dans toute les sphères de l'entreprise.

- Programmeur et développeur d'applications
- Testeur de logiciel (évaluation efficacité et efficience)
- Analyste
- Gestionnaire de bases de données



CHEMINEMENT DU PROGRAMME*

Titre du cours		Heures
Session 1		
Mathématiques pour informaticien		75
Outils informatiques		75
Système d'exploitation		90
Introduction à l'orientée objet		90
Introduction à la Programmation Internet		45
Session 2		
Algorithmes et programmation structuré	75	90
Programmation de script pour Internet		60
Introduction aux bases de données	75	75
Introduction à Linux	75	75
Développement d'applications Windows		75
Session 3		
Base de données relationnelles		90
Structure de données		75
Développement en Commerce électronique		75
Session 4		
Programmer par objet		90
UML et analyse orientée objet		60
Application de base de données		105
Programmation Internet côté serveur		105
		1440
* À titre indicatif seulement.		