INFORMATIQUE

FORMATION CONTINUE ET SERVICES AUX ENTREPRISES
CÉGEP GÉRALD GODIN

LEA.BU

PROGRAMMATION EN TECHNOLOGIES WEB

Attestation d'études collégiales (AEC)
1 545 heures

PROFIL DE L'ÉTUDIANT

Vous aimez…

- Travailler avec des langages de programmation;
- Utiliser des bases de données dans un contexte Web;
- Assumer la gestion de projet;
- Apporter un soutien aux utilisateurs;
- Analyser des situations et trouver des solutions à des problèmes technologiques;
- Utiliser votre créativité pour la conception de sites Web.

Ce programme pourrait être pour vous si vous…

- Avez de l'expérience dans le domaine;
- Désirez développer de nouvelles compétences et acquérir une formation reconnue de niveau collégial;
- Voulez intégrer le marché du travail rapidement.

OBJECTIF

Le programme en *Programmation en technologies Web* vise à former des personnes aptes à exercer la profession de programmeur ou de programmeuse, et de développeur ou de développeuse en médias interactifs spécialisés en programmation Web côté client et côté serveur. Il vise à leur permettre d'acquérir, et de maîtriser de nouveaux concepts et de nouvelles technologies en lien avec le Web, de même que de développer et d'approfondir leurs compétences, tant techniques que comportementales, afin de répondre aux besoins criants du marché de l'emploi quant aux technologies de l'information et des communications (TIC).

Les fonctions de travail :

- Exploiter un langage de programmation structuré;
- Créer et exploiter des bases de données;
- Appliquer une approche de développement par objet;
- Produire des sites Web;
- Exploiter les langages de programmation dans un contexte Web serveur et client;
- Développer des applications en lien avec la technologie XML;
- Apporter des améliorations fonctionnelles à une application;
- Produire une interface utilisateur;
- Concevoir et développer une application dans un environnement de base de données;
- Concevoir et développer une application hypermédia sur des réseaux internes et mondiaux.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Actuellement, le secteur des technologies subit une pénurie de main-d'œuvre importante. Les diplômés du programme trouveront des emplois dans une grande variété de postes, comme analyste-programmeur ou analyste-programmeuse en développement Web, développeur ou développeuse Web PHP, programmeur ou programmeuse Internet, programmeur ou programmeuse .NET, programmeur ou programmeuse d'applications, programmeur-analyste ou programmeuse-analyste JAVA, etc.

CRITÈRES DE SÉLECTION

En plus des conditions d'admission, le candidat ou la candidate doit démontrer une maîtrise suffisante de la langue française et peut avoir à passer un test de français écrit de même qu'un test en informatique dont les résultats détermineront l'admission.

CONDITIONS D'ADMISSION

Est admissible à un programme conduisant à une attestation d'études collégiales (AEC) la personne qui possède un diplôme d'études secondaires ou une formation jugée suffisante par le cégep et qui répond à l'une des conditions suivantes :

- Elle a interrompu ses études à temps plein ou poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant au moins 2 sessions consécutives ou une année scolaire;
- Elle est visée par une entente conclue entre le collège et un employeur ou elle bénéficie d'un programme gouvernemental;
- Elle a interrompu ses études à temps plein pendant une session et a poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant une session;
- Elle est titulaire du diplôme d'études professionnelles.

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'ADMISSION

- Détenir une formation en informatique ou toute formation jugée pertinente par le collège;

OU

- Détenir une expérience professionnelle ou un apprentissage scolaire en programmation.

*Certains cours exigent des préalables. Contactez-nous pour plus d'informations.

LISTE DES COURS

420-101-GG
Fonctions de travail

420-102-GG
Programmation de base

420-104-GG
Base de données relationnelles

601-013-GG
Français appliqué au travail

420-1B3-GG
Initiation à la programmation en JavaScript

350-101-GG
Communication et interrelations

420-103-GG
Programmation objet

420-105-GG
Création d'un site Web client

420-107-GG
Création d'un site Web serveur

420-106-GG
Programmation Web client

410-ZF3-JO
Intégration au marché du travail

604-71A-GG
Anglais I

420-111-GG
Technologies XML

420-108-GG
Programmation Web serveur 1

420-109-GG
Programmation Web serveur 2

420-110-GG
Programmation de services Web

420-112-GG
Outils de développement Web

420-113-GG
Analyse et gestion de projet

420-114-GG
Mise en œuvre de projet

420-115-GG
Stage

Cégep Gérald Godin
Formation continue et services aux entreprises

Bien placé pour le savoir-faire

3109, boulevard des Sources, Dorval (Québec), H9B 1Z6
514-626-8555

CGODIN.QC.CA/FORMATION-CONTINUE

APPRENDRE UN MÉTIER