

# Programmation en technologies Web (AEC)

Code : LEA.BU

Modifié le : 2020-01-07

<b>Ordre d'enseignement :</b>	Collégial
<b>Type de formation :</b>	Professionnelle
<b>Langue d'enseignement :</b>	Français
<b>Durée(s) :</b>	1 545,0 Heure(s)
<b>Unité(s) :</b>	52,00
<b>Diplôme(s) :</b>	Attestation d'études collégiales (AEC)
<b>Clientèle(s) visée(s) :</b>	Adultes
<b>Particularité(s) :</b>	Stage(s)

## Objectifs

---

Ce programme vise à former des personnes aptes à exercer la profession de programmeur/programmeuse et développeur/développeuse en médias interactifs spécialisés en programmation Web côté client et côté serveur. Ce programme s'adresse à des personnes détenant une expérience en programmation. Il vise à permettre à ces personnes d'acquérir et de maîtriser de nouveaux concepts et de nouvelles technologies liés au Web, de même que de développer et d'approfondir leurs compétences tant techniques que comportementales.

## Liste des compétences

---

- Analyser les fonctions de travail. (016N)
- Exploiter un langage de programmation structuré. (016S)
- Appliquer une approche de développement par objets. (016T)
- Interagir et communiquer dans des situations de travail variées. (016V)
- Produire des algorithmes. (016W)
- Produire une interface utilisateur. (016X)
- Planifier et gérer des activités de travail. (016Y)
- Assurer la production et la gestion de documents. (016Z)
- Organiser et exploiter des données. (0170)
- Créer et exploiter des bases de données. (0175)
- Apporter des améliorations fonctionnelles à une application. (0176)
- Assurer la qualité d'une application. (0177)
- Concevoir et développer une application dans un environnement de base de données. (017B)
- Concevoir et développer une application hypermédia dans des réseaux internes et mondiaux. (017D)
- Intégrer le marché du travail au moyen d'un stage en entreprise. (DEA9)
- Maîtriser l'essentiel des règles d'accord en français écrit. Lire et comprendre les propos des textes courants. (XW53)
- Produire un site Web. (XW54)
- Exploiter les langages de programmation dans un contexte Web client. (XW55)
- Exploiter les langages de programmation dans un contexte Web serveur. (XW56)
- Développer une application reliée à la technologie XML. (XW57)
- Assurer son intégration au marché du travail. (XW58)

## Admission

---

### Conditions d'admission

Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES).

---

ou

Posséder une formation jugée suffisante par le collège.

**ET**

Avoir interrompu ses études à temps plein ou poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire.

**ou**

Être visé par une entente conclue entre le collège et un employeur ou bénéficiaire d'un programme gouvernemental.

**ou**

Avoir interrompu ses études à temps plein pendant une session et avoir poursuivi des études postsecondaires à temps plein pendant une session.

**ou**

Être titulaire d'un diplôme d'études professionnelles (DEP).

**ET**

Posséder une formation reconnue en informatique ou toute formation jugée pertinente par le Collège.

**ou**

Détenir une expérience professionnelle ou un apprentissage scolaire en programmation.

**ET**

Réussir un ou plusieurs tests.

**et**

Réussir l'entrevue de sélection.

## Établissements d'enseignement

### Établissements offrant le programme

Nom	Caractéristiques spécifiques	Région
Cégep Gérald-Godin	- Formation � distance - Offert le soir - Stage(s)	Montréal

## Références

### DEC de référence

Titre	Code
Techniques de l'informatique (DEC)	420.A0

## Codes et classifications

## Codes

**Code de programme :** LEA.BU

**Code(s) Coursus :** 4.4

## Domaine d'études

**Secteur :** Administration, commerce et informatique

---

# Particularités de l'établissement Cégep Gérald-Godin

Modifié le : 2020-11-11

**Code de formation :** LEA.BU  
**Ordre d'enseignement :** Collégial  
**Langue d'enseignement :** Français  
**Code de l'établissement :** 939000  
**Mode(s) d'enseignement :** Formation à distance  
Offert le soir  
**Particularité(s) :** Stage(s)

## Structure du programme

---

### Commentaires

Formation d'une durée de 16 mois.