

## Attestation d'études collégiales **Actualisation** **en programmation WEB** *LEA.BL*

Actualisez vos compétences en programmation Web - Étudiez sans quitter votre emploi !



Cette formation **SPÉCIALISÉE** s'adresse aux programmeurs ou aux intégrateurs multimédias qui désirent :

- maîtriser les langages de programmation destinés aux applications WEB ;
- se positionner favorablement sur le marché du travail ;
- faire face aux développements les plus récents sur un marché du travail en constante évolution.

### Objectifs :

À la fin du programme, l'étudiante ou l'étudiant sera capable :

- de développer et programmer des applications en utilisant adéquatement les principaux langages de programmation actuellement utilisés dans le développement de produits et d'applications diffusés sur le réseau Internet ;
- d'analyser correctement une demande de développement ;
- de concevoir ou de modifier une application pour le réseau Internet ;
- d'assurer la mise en œuvre et l'exploitation d'une application ;
- d'intégrer les bases de données nécessaires ;
- de planifier et gérer des activités de programmation.

### Conditions d'admission :

La candidate ou le candidat doit détenir un diplôme d'études collégiales (DEC) en programmation ou en informatique ou posséder une formation jugée suffisante par le collège. De plus, elle ou il satisfait à l'une des conditions suivantes :

- il a interrompu ses études pendant au moins deux sessions consécutives ou une année scolaire ;
- il est visé par une entente conclue entre le collège et un employeur ou par un programme gouvernemental ;
- il a complété au moins une année d'études postsecondaires échelonnée sur une période d'un an ou plus.

En plus des conditions précédentes, la personne doit passer une entrevue de sélection au cours de laquelle elle devra entre autres, démontrer qu'elle possède des connaissances de base en programmation (HTML, Base de données, algorithmes).



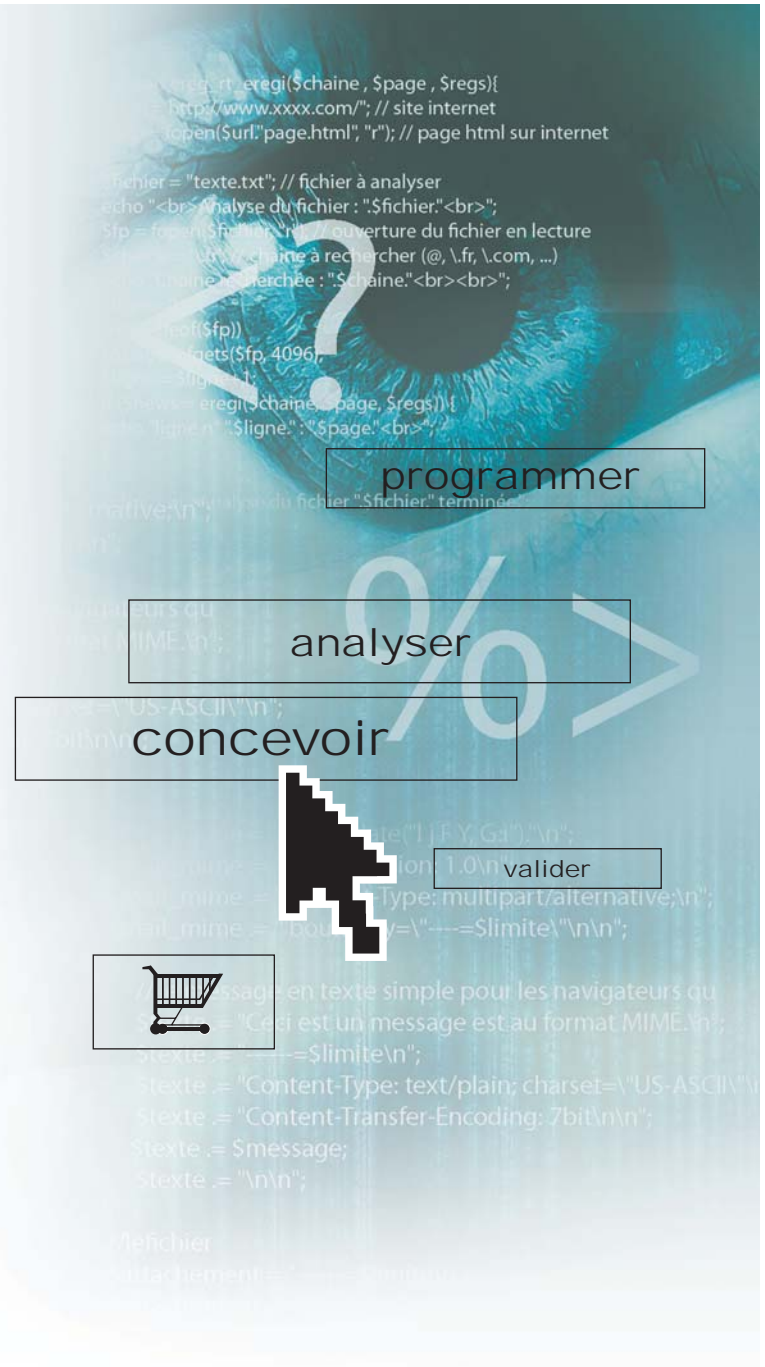
# Grille de cours

No de cours	Nom du cours	Pondération	Nombre d'heures
420-C16-RI	Programmation en ASP-SQL	2-4-4	90
420-C26-RI	Programmation en PHP-MYSQL	2-4-4	90
420-C36-RI	Programmation en .NET	2-4-4	90
420-C44-RI	Codification XML et projet synthèse	1-3-3	60
<b>Total : 330 heures (15 semaines), 4 cours</b>			

**Même si ce programme de formation est offert à temps plein, il peut aussi se donner à temps partiel et ses cours peuvent être dispensés à l'unité. Dans l'un ou l'autre de ces cas, l'attestation d'études collégiales est attribuée suite à la réussite de TOUS les cours.**

## Déroulement du programme :

Ce programme de formation permet à des travailleuses et des travailleurs de suivre une formation à temps plein sans quitter leur emploi. En effet, les cours du programme sont offerts sous forme de séminaires de formation. Ceux-ci, d'une durée de quinze heures sur deux journées, se déroulent durant les fins de semaine, à un rythme d'une fin de semaine sur deux. À la suite de chaque séminaire, les étudiantes et étudiants disposent de 2 semaines pour exécuter une série d'exercices présentés sous forme de devis. Durant ces périodes d'apprentissage individuel, elles et ils ont accès par le biais d'une communauté d'apprentissage et d'outils de communication synchrones, à une équipe de formateurs experts pouvant les accompagner dans les tâches qu'ils ont à accomplir. Cet environnement de travail permet aussi aux étudiantes et étudiants de soumettre en ligne leurs travaux et de recevoir de la part des formateurs les commentaires et évaluations personnalisés. Les trois cours de programmation sont complétés par un projet synthèse supervisé se déroulant sur 3 semaines. Ainsi, l'ensemble du programme couvre une période de 15 semaines.



Pour vous inscrire ou recevoir plus d'informations :

Téléphone : (819) 378-4911

cace@cegeptr.qc.ca

www.formation-mauricie.ca