



Diplôme Professionnel International Etatique du Cégep de Sherbrooke (Québec – Canada) en Développement Web, délocalisé en Tunisie

AEC en Développement Web: LEA.6C

Durée : 405 Heures

**Programme offert à temps plein, à temps partiel, en cours de soir
et fin de semaine et en mode hybride (en présence et à distance)**

RÉGIME DES ÉTUDES

- ❖ **Début** : 03 octobre 2022
- ❖ **Durée de cours** : de 05 mois à 12 mois selon l'un des régimes suivants,
 - **Cours à temps plein** : 05 heures par jour, du lundi au vendredi
 - **Cours à temps partiel**
 - **Option 1** : cours de soir en mode hybride (en présence et à distance) à raison de 03 soirs par semaine + quelques samedis
 - **Option 2** : Cours de fin de semaines en mode hybride (en présence et à distance), les samedis et dimanches à raison de 04 heures par journée

CE QU'IL VOUS FAUT

- Être titulaire du niveau du BAC et plus ou d'une formation jugée suffisante
- Réussir le test de connaissances de base en informatique (pratique et théorique)

CERTIFICATION

- Attestation d'études collégiales (AEC) du Cégep de Sherbrooke en Développement Web.

FRAIS DE SCOLARITE

- Les frais d'étude du dossier d'admission sont de 250 DT
- Les frais scolarité sont de 4500 DT et peuvent être payées selon 03 tranches





Diplôme Professionnel International Etatique du Cégep de Sherbrooke (Québec – Canada) en Développement Web, délocalisé en Tunisie

AEC en Développement Web: LEA.6C

Vous cherchez une profession qui vous permette d’agir à titre de programmeur, de développeur ou d’intégrateur Web? Vous souhaitez acquérir des connaissances en programmation pour compléter vos compétences en graphisme ou design Web?

Voici la formation qu’il vous faut et ses nombreux avantages :

- Mène à une profession en forte demande sur le marché actuel,
- Programme actualisé et répond aux besoins des entreprises,
- Cours concrets et ancrés dans le milieu de travail (réalisation d’un site réel ou fictif comme projet de fin d’études),
- Horaire flexible qui permet de concilier le travail et les études.

Quel est le contenu de la formation en développement Web?

- Apprenez la création, la programmation, l’hébergement, la conception de bases de données, la modification, la sécurité et les tests reliés aux sites Internet transactionnels. De plus, voyez les techniques les plus répandues pour le travail collaboratif en équipe.
- Créez des portails Web (internes et externes), en vous formant aux outils professionnels utilisés sur le marché. Vous apprendrez, entre autres, à programmer en PHP, le langage HTML5, JavaScript, AJAX et MySQL.

Quels sont les possibilités d’emploi en développement Web?

Une fois cette attestation d’études collégiales en poche, vous pourrez œuvrer comme programmeur, programmeuse Web, développeur, développeuse Web et intégrateur, intégratrice Web en entreprise, services informatiques ou au sein des firmes de communication et des agences Web.





Diplôme Professionnel International Etatique du Cégep de Sherbrooke (Québec – Canada) en Développement Web, délocalisé en Tunisie

AEC en Développement Web: LEA.6C

Description des Cours (06 cours : 405 heures)

❖ 420-705-FE Programmation des interfaces Web (75 h)

Ce cours d'introduction au programme permet à l'étudiante et l'étudiant de faire une première initiation à la conception de pages Web ainsi qu'aux langages HTML, CSS et JavaScript. L'utilisation de ces langages est une base à la modification et à la création de pages Web pour de nouveaux sites et des sites déjà existants, et ce, à partir d'une plateforme Web ou non.

❖ 420-7A4-FE Environnement Web (60 h)

Ce cours permet à l'étudiante et l'étudiant de s'initier aux notions en lien avec le processus de développement d'un site Web en utilisant la méthode Agile de gestion de projet ainsi qu'au travail d'équipe. Dans plusieurs entreprises, la développeuse et le développeur Web sont impliqués dans les étapes de gestion du projet. Ils et elles doivent contribuer à l'analyse du projet en effectuant des recherches d'informations, planifier, estimer et suivre les tâches à exécuter pour ensuite mettre en ligne le produit final puis en assurer le suivi. Dans ce cours, les notions d'hébergement seront aussi abordées.

❖ 420-7B4-FE Exploitation d'une base de données (60 h)

Les sites Web transactionnels font partie intégrante du Web actuel. La quantité d'informations qu'une organisation doit gérer augmente sans cesse et la plupart des applications, aussi petites soient-elles, utilisent des bases de données pour fonctionner. Il est donc très important pour la développeuse et le développeur Web de maîtriser les bases de données afin d'en faire une gestion efficace et sécuritaire.





❖ 420-715-FE Programmation d'une application Web transactionnelle (75 h)

La majorité des sites Web actuels permettent à l'utilisatrice et l'utilisateur de transiger de l'information que ce soit en créant un profil pour conserver ses préférences, en remplissant un formulaire d'informations, en publiant un commentaire ou en achetant un produit en ligne. L'échange d'informations sur un site Web transactionnel permet de mieux répondre aux besoins de la clientèle et de personnaliser l'expérience utilisateur. De plus, les données traitées par une application Web peuvent contenir des informations sensibles. Ce cours met l'accent sur la sécurisation des applications Web transactionnelles. Ce cours introduit la notion de programmation Web côté serveur, notion qui est essentielle dans le traitement des informations d'un site Web transactionnel. Les étudiantes et les étudiants apprendront à distinguer la programmation côté serveur et la programmation côté client.

❖ 420-7A3-FE Modification d'un système existant (45 h)

Il est plus fréquent que le mandat d'une développeuse ou d'un développeur Web soit de modifier un système existant plutôt que de démarrer un nouveau projet. Cette modification peut porter sur l'ajout, le retrait ou la modification d'une fonctionnalité. Modifier une application exige beaucoup de minutie afin de ne pas interférer avec d'autres fonctionnalités du site Web. Ce cours introduira les notions des systèmes de gestion de version, utilisées lors du développement des applications Web.

❖ 420-706-FE Projet intégrateur (90 h)

Le développement d'une application Web est généralement complexe et peut exiger la collaboration de plusieurs professionnelles et professionnels tels que des graphistes, des gestionnaires de projets, des gestionnaires de contenu, des spécialistes en marketing, etc. Une application Web consiste en une série d'étapes interdépendantes qui comportent des tâches et des responsabilités spécifiques. La développeuse ou le développeur Web doit connaître, pour chaque étape, quelles sont les tâches à effectuer, les résultats attendus, quel est son rôle, ses responsabilités et à quel niveau il ou elle doit interagir avec d'autres intervenants.

Ce cours termine la formation des développeuses et des développeurs Web. Afin de mettre en commun tous les acquis et donner un avant-goût du métier qui les attend, un projet de bonne envergure sera développé tout au long de la session.

