



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 selon le programme canadien
+120 heures de cours complémentaires**

Programme offert à temps plein, à temps partiel, en cours de soir
et fin de semaine et à distance

Session du 16 septembre 2024

RÉGIME DES ÉTUDES

Les formations ont offertes en présentiel selon un régime à temps plein d'une durée de 06 mois et un autre à temps partiel d'une durée de 12 mois.

Nos formations sont aussi offertes à distance (online), à temps partiel, d'une durée de 11 mois.

1- Cours à temps plein

- † Début : une session chaque trimestre
- † Cours à temps plein : 05 heures par jour, du lundi au vendredi de 8h30 à 13h30
- † Durée de la formation : 06 mois,

2- Cours à temps partiel online

- † Début : une session chaque trimestre
- † Cours à temps partiel online : du Mardi au vendredi de 18h30 à 20h30
- † Durée de la formation : 12 mois

Cours à temps partiel en présentiel et en fin de semaine

Début : une session chaque trimestre

- † Cours à temps partiel en présentiel: les samedis et dimanches de 9h00 à 13h00.
- † Durée de la formation : 12 mois





ECS - ACADEMIE SHERBROOKE
CANADA - TUNISIE

cégep
de Sherbrooke

Centre de formation continue

CE QU'IL VOUS FAUT

- Être titulaire du niveau du BAC, sauf littéraire, 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.





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. Angular, Bootstrap. 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.

✚ Formations complémentaires gratuites

- Formation de 20 heures en français de communication à l'oral et à l'écrit ou préparation au test TCF
- Formation de 20 heures en anglais de communication à l'oral et à l'écrit
- Formation de 40 heures : Python par la pratique (voir programme en annexe)
- Formation de 40 heures : Initiation à React JS (voir programme en annexe).

