

Profil du stagiaire

AEC en développement de sites Web et commerce électronique

Stage du lundi 16 avril au vendredi 25 mai 2012

(6 semaines à temps complet)

Formation du stagiaire

Le programme de l'AEC en Développement de sites Web et commerce électronique vise à former des spécialistes aptes à créer, maintenir et développer des applications interactives sur le Web.

Au terme de la formation, ces spécialistes pourront :

- Travailler adéquatement sur plate-forme Windows, Macintosh ou Linux en exploitant les fonctionnalités d'un réseau;
- Utiliser Internet comme outil de communication (clients Mail, clients FTP, recherche efficace);
- Programmer sous différents langages de programmation tels que JavaScript, Action Script, PHP (orienté objet) ;
- Utiliser selon les standards, les langages à codage tels que XHTML, CSS, XML;
- Intégrer des bases de données MySQL dans le développement de sites Web par PHP;
- Traiter et monter des éléments numériques tels que des images, des photos, du son et de la vidéo;
- Exploiter le concept de pensée marketing;
- Concevoir des sites Web selon les standards du Web en ergonomie et usabilité;
- Configurer et administrer des serveurs (Apache et IIS);
- Analyser l'exploitation et les contraintes d'un site transactionnel en incluant les aspects sécurité et législation;
- Administrer des services Internet tels qu'un serveur DHCP et un serveur DNS;
- Maîtriser les principaux logiciels et technologies :
 - Infographie : Photoshop, Illustrator, Acrobat;
 - Logiciels : Flash, Dreamweaver,
 - Programmation : JavaScript, Action Script 3, XHTML, HTML5, CSS, DHTML, XML/XSLT, PHP;
 - Vidéo et son numérique : After Effects, Amadeus;
 - Base de données : MySQL.

Objectifs du stage en milieu de travail

- Parfaire la formation du finissant (volet apprentissage);
- Mettre en pratique les connaissances acquises lors de la formation (volet production);
- Sensibiliser le finissant aux impératifs de production et de qualité auxquels les entreprises sont soumises;
- Mettre le finissant en contact avec les contraintes d'un milieu de travail réel;
- Permettre à l'étudiant de consolider ses compétences en matière de travail d'équipe;
- Amener le finissant à produire un résultat dans un délai raisonnable.

Critères de sélection d'un stage

- Le stage doit intégrer le finissant dans des responsabilités reliées aux technologies Web ou multimédia; cette expérience doit donner au stagiaire l'occasion d'acquérir des connaissances tout en développant ses habiletés, ses aptitudes personnelles et ses capacités de communication;
- L'étudiant doit être jumelé à un superviseur technique disponible (ceci est un élément important pour la réussite du projet) afin de bénéficier d'un bon encadrement;
- L'employeur doit offrir un soutien technique au finissant (programmeur, technicien expérimenté ou autre);
- L'expérience doit permettre au finissant de s'intégrer dans une équipe de travail; pour ce faire, nous exigeons que le stage se déroule en milieu de travail plutôt que dans un contexte autonome à distance.