

Profil du stagiaire de DEC en Techniques de l'informatique SPÉCIALISATION INFORMATIQUE DE GESTION

Formation reçue par les étudiants

- L'algorithme, la programmation objet et la programmation structurée;
- Les langages Visual Basic.NET, Java, HTML, JavaScript et ASP.NET;
- Les structures de données et l'organisation de fichiers;
- La conception des bases de données, la normalisation des données (Oracle 9i, MSDE, Access, SQL Server, PL/SQL);
- Le développement de systèmes à l'aide d'outils informatisés (Oracle 9i Designer et Developer);
- L'analyse et la conception de système;
- Les diagrammes UML;
- La programmation Web transactionnelle;
- Les systèmes d'exploitation Windows Vista et Server;
- Le fonctionnement interne d'un micro-ordinateur et le stockage physique des données;
- L'installation et la configuration de cartes d'extension et de périphériques;
- La gestion d'un réseau Windows (formation de base);
- Le réseau Internet et le protocole TCP/IP (formation de base);
- Le traitement multimédia : Photoshop, Image Ready, Dreamweaver, SoundForge, Premiere, Flash (initiation).

Objectifs du stage en milieu de travail

- Parfaire la formation du finissant (aspect apprentissage);
- Mettre en pratique les connaissances acquises lors de la formation (aspect production);
- Sensibiliser le finissant aux impératifs de production et de qualité auxquels les organisations sont soumises;
- Mettre le finissant en contact avec les contraintes d'un milieu de travail réel (urgences, impondérables, changements de priorités, échéances, etc.);
- Amener le finissant à produire un résultat dans un délai raisonnable.

Critères de sélection d'un stage

- Le stage doit mettre le finissant en contact avec les différentes phases de développement d'un système informatique de gestion : analyse, programmation, mise au point, implantation, documentation technique, développement de bases de données, entretien de système, conversion de programmes, etc.;
- L'étudiant doit être jumelé à un superviseur suffisamment disponible pour bien le diriger (ceci est un élément important pour la réussite du projet);
- L'employeur doit offrir un soutien technique efficace au finissant;
- L'employeur doit fournir un espace de travail avec un micro-ordinateur, la documentation informatique et lui permettre l'accès aux outils et aux logiciels requis pour le stage;
- L'expérience doit permettre au finissant de s'intégrer dans une équipe de travail; nous exigeons que le stage se déroule en milieu de travail plutôt que dans un contexte autonome à distance.