



CÉGEP DE SAINT-HYACINTHE

3000, av. Boullé, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 1H9
Téléphone : 450 773-6800, poste 138 Montréal et Rive-Sud : 514 875-4445
Télécopieur : 450 773-7736

PROGRAMME D'INFORMATIQUE DE GESTION

À travers leurs études en ATE, les étudiants du Cégep de Saint-Hyacinthe auront l'occasion de réaliser **deux stages** rémunérés en entreprise :

Durée approximative : STAGE I : 8 à 13 semaines
STAGE II : 8 à 13 semaines

Période de stage : session été (mai à août)

1. OBJECTIFS DU PROGRAMME

Les objectifs du programme de Techniques de l'informatique – Informatique de gestion sont : de travailler en support aux usagers dans un environnement informatisé, d'apporter des solutions à leurs besoins et de leur offrir de la formation, d'être à la fine pointe de la technologie et d'en suivre l'évolution.

2. LES TÂCHES AUXQUELLES LE STAGIAIRE PEUT PARTICIPER

- Programmer des logiciels selon les besoins de l'organisation;
- Participer à la conception d'un système informatique;
- Concevoir un site Internet;
- Exploiter la programmation;
- Concevoir et exploiter une base de données;
- Offrir du support aux usagers;
- Utiliser efficacement un système d'exploitation.

3. SUGGESTIONS D'ACTIVITÉS POSSIBLES

Voici une liste d'activités que le stagiaire peut entreprendre sous supervision, lors de ses stages en entreprise, selon qu'il a complété la 1^{re} ou 2^e année de son programme d'études :

Tâches que le stagiaire peut effectuer lors d'un premier stage après avoir complété sa première année d'études :

- Participer à la conception d'un système informatique;
- Concevoir un site Internet;
- Faire du support aux usagers;
- Bien utiliser un système d'exploitation;
- Rédiger des procédures.

Tâches que le stagiaire peut effectuer lors d'un deuxième stage :

- Programmer des logiciels selon les besoins de l'entreprise;
- Exploiter une base de données;
- Concevoir une base de données;

- Programmer et implanter une solution dont l'analyse a été réalisée par l'étudiant;
- Développer une application centrée sur une base de données;
- Créer des composants Web;
- Entretenir un logiciel d'application;
- Programmation hypermédia;
- Gérer le travail en équipe.

4. LISTE DES COURS DU PROGRAMME - Informatique de gestion

1^{er} trimestre (30 h cours/sem.)		Pondération
Formation générale		
109-	Éducation physique I	(1-1- 1)
601-GAB-04	Communication, langue et littérature	(3-1- 2)
604-10 -03	Anglais I	(2-1- 3)
Formation spécifique		
201-TF1-HY	Mathématiques pour l'informatique	(3-2- 3)
420-1CE-HY	L'informat. d'aujourd'hui et de demain	(3-3- 3)
420-1CM-HY	Installation de système d'exploitation et de matériel	(2-2- 1)
420-1CP-HY	Algorithme et programmation	(3-3- 3)
		30 + 16
3^e trimestre (27 h cours/sem.)		Pondération
Formation générale		
340-102-03	Les conceptions philos. de l'être humain	(3-0- 3)
601-102-04	Littérature et imaginaire	(3-1- 3)
Formation spécifique		
350-TF1-HY	Communications et interrelations	(2-1- 3)
420-3CS-HY	Fonctionnement interne des ordinateurs	(2-2- 1)
420-3CW-HY	Développement d'applications Web	(3-2- 2)
420-3GB-HY	Applications avec bases de données	(2-2- 2)
420-3GP-HY	Programmation orientée objets	(2-2- 2)
		27 + 16
5^e trimestre (26 h cours/sem.)		Pondération
Formation générale		
	Cours complémentaire II	(3-0- 3)
Formation spécifique		
201-TF2-HY	Statistique et probabilités	(3-2- 3)
420-5GB-HY	Développement d'application avec Oracle	(2-1- 3)
420-5GE-HY	Dévelop. d'applications e-commerce	(2-3- 3)
420-5GD-HY	Projet de fin d'études (Voie Gestion)	(1-5- 2)
420-5GP-HY	Création de composants et services Web	(2-2- 3)
		26 + 17
2^e trimestre (30 h cours/sem.)		Pondération
Formation générale		
109-	Éducation physique II	(0-2- 1)
340-103-04	Philosophie et rationalité	(3-1- 3)
601-101-04	Écriture et littérature	(2-2- 3)
604-GA -HY	Anglais II	(2-1- 3)
	Cours complémentaire I	(2-1- 3)
Formation spécifique		
420-2CP-HY	Program. à base d'objets et d'événements	(3-3- 3)
420-2CS-HY	Configuration d'un poste de travail en réseau	(2-2- 2)
420-2CT-HY	Architecture de l'Internet	(2-2- 2)
		30 + 20
4^e trimestre (32 h cours/sem.)		Pondération
Formation générale		
109-	Éducation physique III	(1-1- 1)
340-GAE-03	Éthique et politique	(3-0- 3)
601-103-04	Littérature québécoise	(3-1- 4)
Formation spécifique		
401-TF1-HY	Processus administratifs et systèmes d'information	(3-2- 3)
420-4CS-HY	Programmation système	(2-2- 2)
420-4GB-HY	Langage et serveur SQL	(3-2- 2)
420-4GD-HY	Génie logiciel	(3-3- 2)
420-4GP-HY	Architecture d'application	(1-2- 1)
		32 + 18
6^e trimestre (31 h cours/sem.)		Pondération
Formation spécifique		
420-6GD-HY	Entretien de logiciel d'application	(1-3- 2)
420-6GS-HY	Stage d'intégration	(2-20- 8)
420-6GW-HY	Programmation hypermédia en Java	(3-2- 3)
		31 + 13
Épreuve synthèse - Cours porteur 420-6GS-HY		

2009-09-03