

420.B0 Techniques de l'informatique
Profil : Développement d'applications informatiques - 420.B1

SESSION 1				PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	601 REG MO	Introduction à la littérature	2	2	2	2	2		
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3	0	3	2			
A	H	604 10X MO	Anglais 1	2	1	3	2			
A		201 Z13 MO	Arithmétique et logique	2	1	3	2			
A		420 ZA4 MO	Outils et profession	2	2	2	2			
A		420 ZC5 MO	Système d'exploitation Windows	2	3	2	2 1/3			
A		420 ZC6 MO	Algorithmie et programmation	2	4	2	2 2/3			

45 heures de travail par semaine

SESSION 2				PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	601 101 MQ	Écriture et littérature	2	2	3	2 1/3	PA : 601 REG MO		
A	H	340 101 MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3	2 1/3			
A	H	109 101 MQ	Activité physique et santé (ensemble 1)	1	1	1	1			
	H	201 Z23 MO	Géométrie et statistiques	2	1	2	1 2/3	PR : 420 ZA4 MO		
	H	420 ZD5 MO	Programmation orientée objet	2	3	2	2 1/3	PA : 420 ZC6 MO		
	H	420 ZE5 MO	Environnements virtuels et réseau local	2	3	2	2 1/3	PR : 420 ZC5 MO		
	H	420 ZF5 MO	Programmation structurée	2	3	2	2 1/3	PA : 420 ZC6 MO		
	H	420 ZG4 MO	Système d'exploitation Linux	2	2	2	2	PR : 420 ZC5 MO		

49 heures de travail par semaine

SESSION 3				PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	601 102 MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3	2 1/3	PA : 601 101 MQ		
A	H	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3	2	PA : 340 101 MQ		
A	H	109 102 MQ	Activité physique et efficacité (ensemble 2)	0	2	1	1			
A		420 3C3 MO	Structures de données et algorithmes	3	3	3	3	PA : 420 ZD5 MO, 420 ZF5 MO		
A		420 3D4 MO	Interface utilisateur	2	2	3	2 1/3	PA : 420 ZD5 MO; PR : 420 ZF5 MO		
A		420 3E5 MO	Interface Web	2	3	2	2 1/3	PR : 420 ZD5 MO, 420 ZF5 MO		
A		420 ZH5 MO	Base de données	2	3	2	2 1/3	PR : 420 ZF5 MO		
A		420 ZJ4 MO	Sécurité et éthique	2	2	2	2	PR : 420 ZE5 MO, 420 ZG4 MO		

52 heures de travail par semaine

SESSION 4				PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3	1	4	2 2/3	PA : 601 102 MQ		
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2	PA : 604 10X MQ		
	H	350 Z23 MO	Contexte professionnel	1	2	2	1 2/3			
	H	420 4A5 MO	Web et bases de données	2	3	2	2 1/3	PA : 420 3E5 MO, 420 ZH5 MO		
	H	420 4B5 MO	Objets connectés	2	3	2	2 1/3	PA : 420 3D4 MO; PR : 420 3E5 MO		
	H	420 4E6 MO	Analyse et conception de modèles	3	3	3	3	PA : 420 3C3 MO; PR : 420 ZH5 MO		
	H	420 4F5 MO	Environnement graphique client/serveur	2	3	2	2 1/3	PA : 420 3D4 MO; PR : 420 3E5 MO		

49 heures de travail par semaine

SESSION 5			PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
A	H	340 ESA MO	Éthique et politique		3	0	3	2	PA : 340 102 MQ
A	H	109 103 MQ	Activité physique et autonomie (ensemble 3)		1	1	1	1	PA : 109 101 MQ
A	H	999 999 --	Cours complémentaire		3	0	3	2	
A		420 5F5 MO	Projet en développement d'applications		2	3	4	3	PA : 420 4A5 MO, 420 4E6 MO; CR : 420 5H6 MO
A		420 5H6 MO	Applications Web transactionnelles		2	4	2	2 2/3	PA : 420 4A5 MO, 420 4E6 MO; CR : 420 5F5 MO
A		420 5J6 MO	Applications mobiles		2	4	2	2 2/3	PA : 420 3E5 MO, 420 4E6 MO, 420 4F5 MO
A		420 ZK4 MO	Soutien technique et recherche de stage (Note 1)		2	2	2	2	PA : 420 ZE5 MO

46 heures de travail par semaine

SESSION 6			PONDÉRATION				UNITÉS		PRÉALABLES
	H	420 6E6 MO	Technologies émergentes en développement d'applications		2	2	4	2 2/3	PA : 420 3C3 MO, 420 5F5 MO
	H	420 6A6 MO	Stage en développement d'applications		0	16	1	5 2/3	PA tous les cours de la formation spécifique des sessions 1 à 5 et CR 420 6E6 MO et 420 6F6 MO
	H	420 6F6 MO	Stage: Interactions en développement d'applications		1	4	4	3	PA tous les cours de la formation spécifique des sessions 1 à 5 et CR et CR 420 6E6 MO et 420 6A6 MO

34 heures de travail par semaine

Note 1 : Ce cours doit être suivi à la session précédant les stages 420 6A6 MO et 420 6F6 MO.

LÉGENDE



Cours de la formation générale

Cours associé à l'épreuve synthèse. Pour y être admissible, vous devez avoir réussi ou être en voie de réussir tous les cours de la formation spécifique de votre programme et avoir réussi ou être en voie de réussir ou être en mesure de réussir tous vos cours de la formation générale à l'intérieur d'une session.

Cours exploratoire

Cours offert en tant que cours exploratoire pour la formation Tremplin DEC

PONDÉRATION

Le premier chiffre de la pondération correspond au nombre d'heures de cours par semaine, le deuxième, au nombre d'heures pratiques (laboratoire, atelier, salle polyvalente, stage, etc.) et le troisième, au nombre d'heures de travail personnel que l'étudiante ou l'étudiant devra fournir chaque semaine.

UNITÉS

Mesure équivalant à 45 heures d'activités d'apprentissage

A : H

Cours offert à la session d'automne (A) et à la session d'hiver (H)

PA

Préalable absolu : avoir réussi ce cours avec une note finale de 60 % et plus

PR

Préalable relatif : avoir suivi ce cours et obtenu une note finale de 50 % et plus

CR

Corequis : avoir réussi ce cours ou le suivre en même temps