

420.BO



TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ CEGEPAT.QC.CA

Passionné de technologie ? Apprenez à développer des logiciels, à déployer et à gérer des réseaux informatiques ainsi qu'à offrir du service technique de qualité.

Chez nous, vous développerez des applications Web, mobiles et interactives, en plus d'installer et de gérer des réseaux informatiques, tout en étant un agent important de la cybersécurité.

Au terme de cette formation de pointe, le fonctionnement de l'ordinateur et de ses différentes utilisations n'aura plus de secret pour vous !

PRÉALABLE DU SECONDAIRE

Mathématiques : TS 4^e ou SN 4^e ou CST 5^e

VOTRE PROFIL

Votre capacité d'analyse, de synthèse et de résolution de problèmes fait partie intégrante de VOTRE PERSONNALITÉ.

Les nombreux CHANGEMENTS TECHNOLOGIQUES ne vous font pas peur, au contraire !

Le travail ordonné et systématique est une de vos forces et VOUS AIMEZ la programmation.

VOS PERSPECTIVES

Développeur d'applications Web
Technicien en informatique
Technicien spécialisé dans l'installation et la configuration de matériel
Représentant technique
Développeur d'applications multimédias
Technicien en soutien technique
Concepteur et développeur de logiciels
Programmeur
Gestionnaire de base de données
Et un accès à de nombreuses études de niveau universitaire

4 BONNES RAISONS D'ÉTUДИER ICI

APPRENEZ dans des laboratoires spécialisés lors des activités d'installation et de configuration d'ordinateurs et dans des locaux informatiques des plus modernes.

CEUVREZ au sein de notre Infocentre, qui est géré par nos étudiants et qui offre des services informatiques de très grande qualité à toute la population.

ÉTUDIEZ et soyez rémunéré lors de vos stages grâce à notre formule de l'alternance travail-études (ATE). Ce programme prend la forme de deux stages estivaux : le premier après la première année, et le deuxième, après la deuxième année. Nous trouvons même votre stage pour vous !

PROFITEZ d'un DEC-BAC avec l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. Cela pourrait représenter jusqu'à dix cours universitaires crédités, soit une année d'études complète dans le baccalauréat en création numérique. Ou encore, profitez de notre entente DEC-BAC en informatique avec l'Université Laval qui vous offre une possibilité de reconnaissance de 29 crédits !

420.B0

**TECHNIQUES
DE L'INFORMATIQUE**

CAMPUS DE ROUYN-NORANDA

425, BOULEVARD DU COLLÈGE
ROUYN-NORANDA (QUÉBEC) J9X 5E5

819 762-0931, POSTE 1111
INFO.RN@CEGEPAT.QC.CA



1 ^{re} SESSION		H cours/sem.
601-101-MQ	Écriture et littérature	4
604-10x-MQ	Langue anglaise I	3
420-116-AT	Projet d'études	4
420-117-AT	Maintenance d'ordinateurs personnels	5
420-118-AT	Initiation aux réseaux	5
420-119-AT	Initiation à la programmation	6
201-115-AT	Mathématiques appliquées à l'informatique	4

Heures de travail par semaine : 44

2 ^e SESSION		H cours/sem.
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	4
	Préalable : 601-101-MQ	
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	4
350-121-AT	Interactions en contexte professionnel ¹	3
	Préalable : (CR : 420-121-AT)	
420-121-AT	Soutien aux utilisateurs ¹	4
	Préalables : 420-117-AT (CR : 350-121-AT)	
420-127-AT	Systèmes d'exploitation	5
	Préalable : 420-117-AT	
420-128-AT	Interconnexion de réseaux	4
	Préalable : 420-118-AT	
420-129-AT	Programmation orientée objet	6
	Préalable : 420-119-AT	

Heures de travail par semaine : 43

3 ^e SESSION		H cours/sem.
340-102-MQ	L'être humain	3
	Préalable : 340-101-MQ	
109-101-MQ	Activité physique et santé	2
420-135-AT	Sécurité de l'information	4
	Préalable : 420-127-AT	
420-137-AT	Déploiement de serveurs	5
	Préalables : 420-127-AT, 420-128-AT	
420-139-AT	Architecture d'applications orientées objet	6
	Préalable : 420-129-AT	
420-138-AT	Bases de données	4
	Préalable : 420-129-AT	

1 des 2 cours suivants

420-131-AT	Gestion d'un centre d'aide	4
	Préalables : 350-121-AT, 420-121-AT	
com-001-xx	Cours complémentaire	3

Heures de travail par semaine : 42 ou 43

4 ^e SESSION		H cours/sem.
604-AOx-AT	Langue anglaise II	3
	Préalable : 604-10x-MQ	
420-147-AT	Interconnexion de serveurs	5
	Préalable : 420-137-AT	
420-148-AT	Automatisation de tâches en gestion de réseaux	4
	Préalables : 420-119-AT, 420-135-AT, 420-137-AT	
420-149-AT	Développement d'applications Web	6
	Préalables : 420-138-AT, 420-139-AT	
420-146-AT	Développement de jeux vidéo ¹	6
	Préalables : 420-139-AT (CR : 201-146-AT)	
201-146-AT	Géométrie appliquée aux jeux vidéo ¹	3
	Préalable : (CR : 420-146-AT)	

1 des 2 cours suivants :

420-131-AT	Gestion d'un centre d'aide	4
	Préalables : 350-121-AT, 420-121-AT	
com-001-xx	Cours complémentaire	3

Heures de travail par semaine : 48 ou 49

5 ^e SESSION		H cours/sem.
601-103-MQ	Littérature québécoise	4
	Préalable : 601-102-MQ	
601-888-02	Épreuve uniforme de français	
340-ADP-AT	Éthique et politique	3
	Préalable : 340-102-MQ	
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	2
420-156-AT	Perspectives de carrière	3
	Préalables : Tous les cours spécifiques de session 1 à 4 (sauf 420-131-AT)	
420-155-AT	Veille technologique	4
	Préalables : Tous les cours spécifiques de session 1 à 4 (sauf 420-131-AT)	

1 des 2 blocs de cours suivants² :

420-154-AT	Sécurité des réseaux	7
	Préalables : 420-147-AT, 420-148-AT	
420-153-AT	Conception de réseaux	6
	Préalables : 420-147-AT, 420-148-AT	
ou		
420-152-AT	Services d'échange de données	7
	Préalables : 420-135-AT, 420-146-AT, 420-147-AT, 420-149-AT	
420-151-AT	Conception de logiciels	6
	Préalables : 420-135-AT, 420-146-AT, 420-147-AT, 420-149-AT	

Heures de travail par semaine : 47

6 ^e SESSION		H cours/sem.
601-ABx-AT	Communication	4
	Préalable : 601-103-MQ	
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	2
	Préalables : 109-101-MQ, 109-102-MQ	
com-002-xx	Cours complémentaire	3
243-165-AT	Automatisation industrielle	5
	Préalables : 420-138-AT, 420-147-AT, 420-148-AT	

1 des 2 blocs de cours suivants :²

420-164-AT	Collaboration au projet de réseaux	4
	Préalables : 420-153-AT, 420-154-AT	
Épreuve synthèse de programme (ESP)		
420-163-AT	Projet de réseaux	12
	Préalables : 420-153-AT, 420-154-AT	

ou

420-162-AT	Collaboration au projet logiciel	4
	Préalables : 420-151-AT, 420-152-AT	
Épreuve synthèse de programme (ESP)		
420-161-AT	Projet logiciel	12
	Préalables : 420-151-AT, 420-152-AT	

Heures de travail par semaine : 50

¹ CR : Cours corequis (les deux cours doivent être suivis en même temps à la première occurrence).

² Ces blocs de cours sont offerts lorsque le nombre d'inscriptions est suffisant.

Heures de travail : Le total des heures de cours par semaine (H cours/sem.) représente le total des heures théoriques et pratiques par semaine à l'horaire. Le total des heures de travail par semaine inclut le total des heures de travail personnel requis pour réussir le cours.