

420.A0 TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE



420.AA – INFORMATIQUE DE GESTION

420.AC – GESTION DE RÉSEAUX
INFORMATIQUES

Passionné de technologie? Apprenez à gérer des projets informatiques, à sécuriser des réseaux informatiques et à maîtriser les méthodes de traitement de l'information.

Chez nous, vous développerez aussi des sites Internet et des applications multimédias, en plus d'installer, de configurer et d'administrer des réseaux informatiques. Sans compter notre possibilité de deux DEC en quatre ans!

Au terme de cette formation de pointe, le fonctionnement de l'ordinateur et de ses différents langages n'aura plus de secrets pour vous.



PRÉALABLES DU SECONDAIRE

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

VOTRE PROFIL

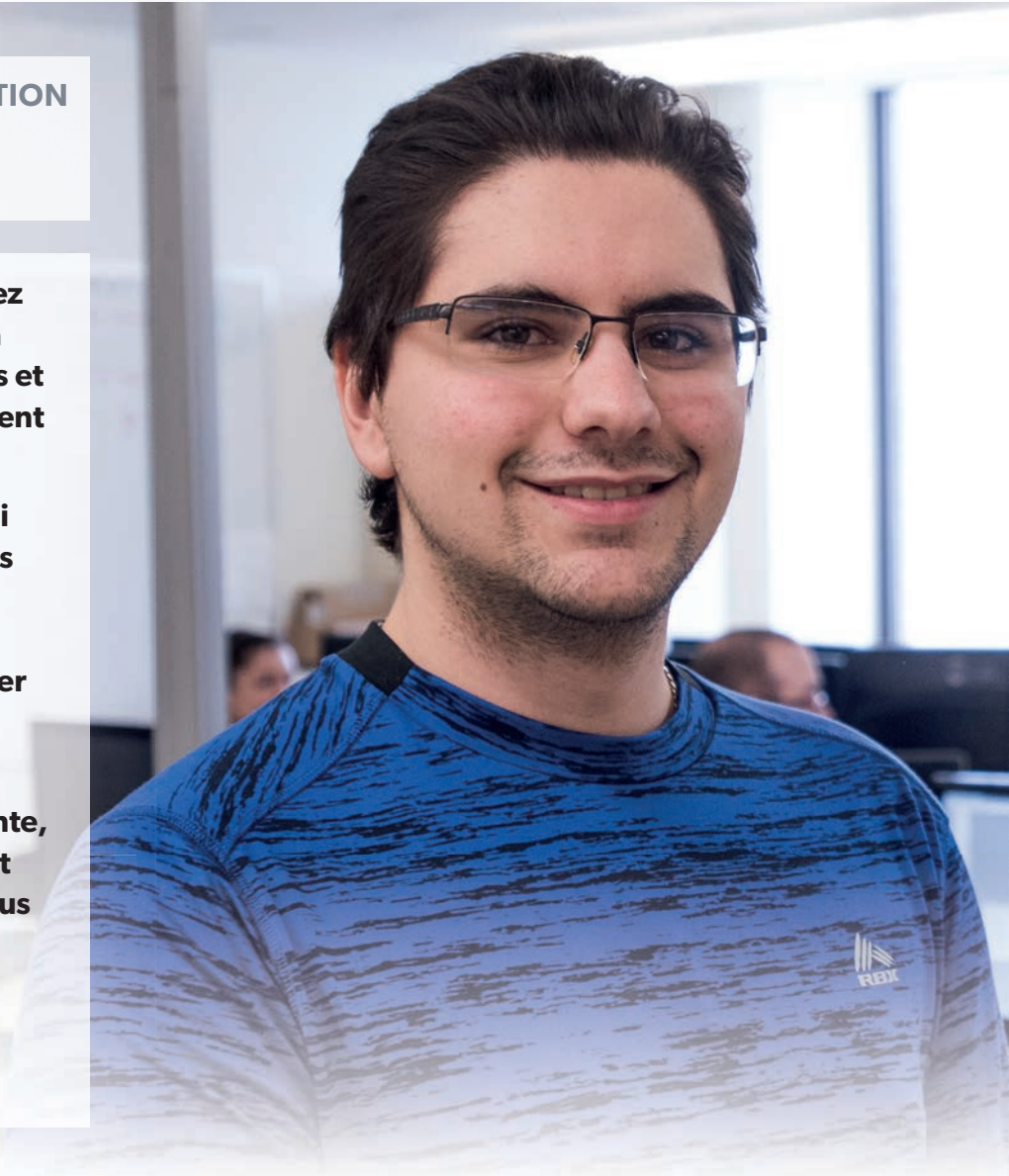
Votre capacité d'analyse, de synthèse et de résolution de problèmes fait partie intégrante de **VOTRE PERSONNALITÉ**.

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 NOMBREUSES PERSPECTIVES D'AVENIR

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



420.A0

TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

420.AA

INFORMATIQUE DE GESTION

1 ^{re} SESSION		POND. T-L-P	3 ^e SESSION		POND. T-L-P
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1	340-ADP-AT	Éthique et politique*	3-0-3
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3	601-103-MQ	Littérature québécoise*	3-1-4
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3	601-888-02	Épreuve uniforme de français	
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3	201-221-AT	Probabilités et statistique*	2-2-2
420-312-AT	Algorithmes et programmation	3-3-3	420-331-AT	Bases de données I*	3-3-3
420-314-AT	Installation et configuration	2-3-1	420-332-AT	Programmation par objets*	2-3-2
420-316-AT	Introduction à l'informatique	2-3-3	420-334-AT	Réseaux et télécommunication*	2-2-2
Heures de travail par semaine :		46	420-336-AT	Soutien à l'utilisateur*	2-4-2
			ou		
2 ^e SESSION			109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1	com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
340-102-MQ	L'être humain*	3-0-3	Heures de travail par semaine :		50 ou 51
601-102-MQ	Littérature et imaginaire*	3-1-3	4 ^e SESSION		
604-A0x-AT	Langue anglaise II*	2-1-3	401-343-AT	Administration et gestion de projet	3-2-2
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3	420-344-AT	Systèmes d'exploitation II*	2-2-2
201-111-AT	Mathématiques appliquées à l'informatique	2-2-2	420-347-AT	Serveur I*	2-2-2
420-322-AT	Programmation événementielle*	3-3-2	420-348-AT	Développement de systèmes client-serveur*	2-2-2
420-324-AT	Systèmes d'exploitation I*	2-3-2	420-441-AT	Bases de données II*	2-3-2
Heures de travail par semaine :		49	420-445-AT	Analyse*	2-2-2
			420-336-AT	Soutien à l'utilisateur*	2-4-2
			ou		
			109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
			com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
			Heures de travail par semaine :		46 ou 47

* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.

5 ^e SESSION		POND. T-L-P
Session intensive --> 12 à 13 semaines		
350-151-AT	Communication et interrelations	2-2-2
420-452-AT	Projet de gestion de bases de données I* 2-6-3	
420-455-AT	Mise à jour de programmes*	1-2-2
420-457-AT	Outils de développement multimédia*	2-3-3
420-458-AT	Programmation Internet*	2-3-2
Heures de travail par semaine :		37
6 ^e SESSION		
601-ABx-AT	Communication*	2-2-2
420-462-AT	Projet de gestion de bases de données II*	0-9-5
420-465-AT	Structures de données*	2-2-2
420-467-AT	Projet de développement multimédia*	1-5-4
420-468-AT	Projet de développement Internet*	1-5-4
Épreuve synthèse de programme (ESP)		
Heures de travail par semaine :		46
Pondération (ex. 1-1-1)		
T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire		
L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire		
P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours		

420.AC

GESTION DES RÉSEAUX INFORMATIQUES

1 ^{re} SESSION		POND. T-L-P	3 ^e SESSION		POND. T-L-P
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1	340-ADP-AT	Éthique et politique*	3-0-3
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3	601-103-MQ	Littérature québécoise*	3-1-4
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3	601-888-02	Épreuve uniforme de français	
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3	201-221-AT	Probabilités et statistique*	2-2-2
420-312-AT	Algorithmes et programmation	3-3-3	420-331-AT	Bases de données I*	3-3-3
420-314-AT	Installation et configuration	2-3-1	420-332-AT	Programmation par objets*	2-3-2
420-316-AT	Introduction à l'informatique	2-3-3	420-334-AT	Réseaux et télécommunication*	2-2-2
Heures de travail par semaine :		46	420-336-AT	Soutien à l'utilisateur*	2-4-2
			ou		
2 ^e SESSION			109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1	com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
340-102-MQ	L'être humain*	3-0-3	Heures de travail par semaine :		50 ou 51
601-102-MQ	Littérature et imaginaire*	3-1-3	4 ^e SESSION		
604-A0x-AT	Langue anglaise II*	2-1-3	401-343-AT	Administration et gestion de projet	3-2-2
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3	420-344-AT	Systèmes d'exploitation II*	2-2-2
201-111-AT	Mathématiques appliquées à l'informatique	2-2-2	420-347-AT	Serveur I*	2-2-2
420-322-AT	Programmation événementielle*	3-3-2	420-348-AT	Développement de systèmes client-serveur*	2-2-2
420-324-AT	Systèmes d'exploitation I*	2-3-2	420-541-AT	Éléments logiques*	2-3-2
Heures de travail par semaine :		49	420-544-AT	Configuration d'aiguilleurs et l'un des 2 groupes	2-3-2
			420-336-AT	Soutien à l'utilisateur*	2-4-2
			ou		
			109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
			com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
			Heures de travail par semaine :		47 ou 48

* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.

5 ^e SESSION		POND. T-L-P
Session intensive --> 12 à 13 semaines		
350-151-AT	Communication et interrelations	2-2-2
420-551-AT	Éléments physiques*	2-3-2
420-553-AT	Sécurité des réseaux*	2-4-3
420-554-AT	Optimisation des réseaux locaux*	2-3-3
420-557-AT	Serveur II*	2-4-3
Heures de travail par semaine :		39
6 ^e SESSION		
601-ABx-AT	Communication*	2-2-2
420-561-AT	Projet d'implantation et gestion de réseaux*	2-10-2
420-563-AT	Implantation des services Internet*	2-4-2
420-564-AT	Réseaux à grande portée*	3-3-2
420-567-AT	Diagnostic et résolution de problèmes réseaux*	2-3-2
Épreuve synthèse de programme (ESP)		
Heures de travail par semaine :		43
Pondération (ex. 1-1-1)		
T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire		
L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire		
P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours		

420.A0

TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

DEC À DEUX VOIES DE SPÉCIALISATION

420.AA

INFORMATIQUE DE GESTION

420.AC

GESTION DE RÉSEAUX INFORMATIQUES

1^{re} SESSION

		POND. T-L-P
109-101-MQ	Activité physique et santé	1-1-1
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3-1-3
601-101-MQ	Écriture et littérature	2-2-3
604-10x-MQ	Langue anglaise I	2-1-3
420-312-AT	Algorithmes et programmation	3-3-3
420-314-AT	Installation et configuration	2-3-1
420-316-AT	Introduction à l'informatique	2-3-3
Heures de travail par semaine :		46

2^e SESSION

109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0-2-1
340-102-MQ	L'être humain*	3-0-3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire*	3-1-3
604-A0x-MQ	Langue anglaise II*	2-1-3
com-001-xx	Cours complémentaire	2-1-3
201-111-AT	Mathématiques appliquées à l'informatique	2-2-2
420-322-AT	Programmation événementielle*	3-3-2
420-324-AT	Systèmes d'exploitation I*	2-3-2
Heures de travail par semaine :		49

3^e SESSION

340-ADP-AT	Éthique et politique*	3-0-3
601-103-MQ	Littérature québécoise*	3-1-4
601-888-02	Épreuve uniforme de français	
201-221-AT	Probabilités et statistique*	2-2-2
420-331-AT	Bases de données I*	3-3-3
420-332-AT	Programmation par objets*	2-3-2
420-334-AT	Réseaux et télécommunication* et l'un des 2 groupes	2-2-2
420-336-AT	Soutien à l'utilisateur* ou	2-4-2
109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
Heures de travail par semaine :		50 ou 51

4^e SESSION

401-343-AT	Administration et gestion de projet	3-2-2
420-344-AT	Systèmes d'exploitation II*	2-2-2
420-347-AT	Serveur I*	2-2-2
420-348-AT	Développement de systèmes client-serveur*	2-2-2
420-441-AT	Bases de données II*	2-3-2
420-445-AT	Analyse* et l'un des 2 groupes	2-2-2
420-336-AT	Soutien à l'utilisateur* ou	2-4-2
109-103-MQ	Activité physique et autonomie*	1-1-1
com-002-xx	Cours complémentaire	2-1-3
Heures de travail par semaine :		46 ou 47

5^e SESSION

		POND. T-L-P
Session intensive --> 12 à 13 semaines		
350-151-AT	Communication et interrelations	2-2-2
420-452-AT	Projet de gestion de bases de données I*	2-6-3
420-455-AT	Mise à jour de programmes*	1-2-2
420-457-AT	Outils de développement multimédia*	2-3-3
420-458-AT	Programmation Internet*	2-3-2
Heures de travail par semaine :		37

6^e SESSION

420-541-AT	Éléments logiques*	2-3-2
420-544-AT	Configuration d'aiguilleurs*	2-3-2
420-462-AT	Projet de gestion de bases de données II*	0-9-5
420-465-AT	Structures de données*	2-2-2
420-467-AT	Projet de développement multimédia*	1-5-4
420-468-AT	Projet de développement Internet*	1-5-4
Heures de travail par semaine :		54

7^e SESSION

		POND. T-L-P
Session intensive --> 12 à 13 semaines		
420-551-AT	Éléments physiques*	2-3-2
420-553-AT	Sécurité des réseaux*	2-4-3
420-554-AT	Optimisation des réseaux locaux*	2-3-3
420-557-AT	Serveur II*	2-4-3
Heures de travail par semaine :		33

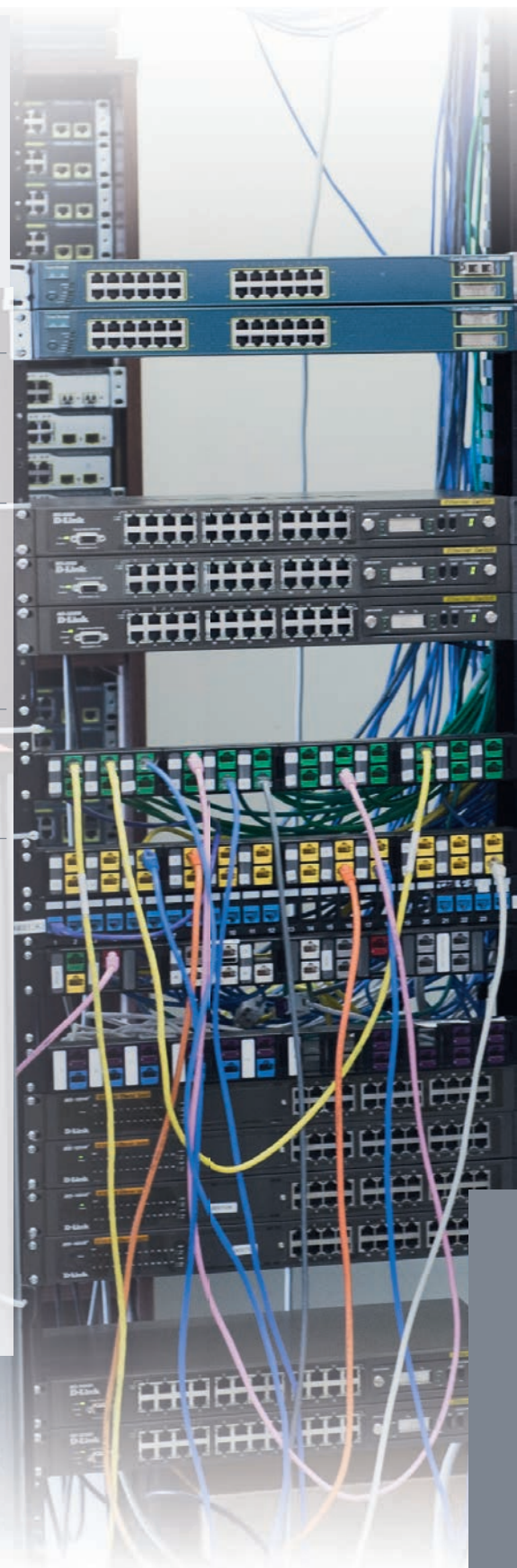
8^e SESSION

601-ABx-AT	Communication*	2-2-2
420-561-AT	Projet d'implantation et gestion de réseaux*	2-10-2
420-563-AT	Implantation des services Internet*	2-4-2
420-564-AT	Réseaux à grande portée*	3-3-2
420-567-AT	Diagnostic et résolution de problèmes réseaux*	2-3-2
Épreuve synthèse de programme (ESP) en Informatique de gestion		
Épreuve synthèse de programme (ESP) en Gestion de réseaux informatiques		
Heures de travail par semaine		43

Pondération (ex. 1-1-1)

T : nombre d'heures de cours théoriques par semaine à l'horaire
L : nombre d'heures de cours pratiques (laboratoires, travaux dirigés) par semaine à l'horaire
P : nombre d'heures de travail personnel requis par semaine pour réussir le cours

* Ce cours comporte un ou plus d'un préalable.





« Je travaille à la conception de sites Web. Je prends le visuel qui a été fait par un designer graphique et je le transforme en Web. Je m'assure que l'expérience utilisateur soit optimale pour la mise en ligne du site. Je travaille tout le temps sur des projets différents. Vu que c'est quelque chose qui évolue et qui change rapidement, on n'est jamais sur le même terrain bien longtemps. »

Mathieu Lavigne

Diplômé

Intégrateur et expérience utilisateur
LEBLEU Communication humaine

**DEUX VOIES DE SPÉCIALISATION
S'OFFRENT À VOUS**

**INFORMATIQUE DE GESTION
GESTION DE RÉSEAUX
INFORMATIQUES**

Quatre BONNES RAISONS D'ÉTUDIER ICI :

- 1 APPRENEZ** dans des laboratoires spécialisés lors des activités d'installation et de configuration d'ordinateurs et dans des locaux informatiques des plus modernes.
- 2 ŒUVREZ** 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.
- 3 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 : le premier durant l'été qui suit votre deuxième année et le second à l'hiver de votre troisième année, entre votre cinquième et sixième session. Nous trouvons même votre stage pour vous!
- 4 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!



**Cégep de
l'Abitibi-Témiscamingue**

Pour information

819 762-0931, poste 1111

425, boulevard du Collège, Rouyn-Noranda (Québec) J9X 5E5



cegepat.qc.ca