

**Première session**

109-102-MQ	<b>Activité physique et efficacité</b>	0-2-1
601-101-MQ	<b>Écriture et littérature</b>	2-2-3
201-235-RO	<b>Mathématiques pour l'informatique</b>	2-3-3
<p>Découvre les principaux concepts mathématiques utilisés en programmation et en réseautique : algèbre de Boole, représentation des nombres et statistiques descriptives. Ces concepts fondamentaux seront réinvestis dans plusieurs aspects de ta formation, quelle que soit la spécialisation que tu choisis !</p>		
412-514-RO	<b>Production et gestion de documents techniques</b>	2-2-2
<p>Apprends à produire et à gérer efficacement différents types de documents réalisés à partir de logiciels de bureautique. Tu travailleras ton esprit de synthèse, ton sens de l'organisation et tes habiletés reliées à la rédaction et à la mise en page de documents techniques. Tu verras comment produire des documents administratifs en plus d'assurer la gestion des fichiers.</p>		
420-F03-RO	<b>Introduction aux fonctions de travail</b>	1-2-2
<p>Découvre les différentes professions du domaine de l'informatique ! Examine les tâches, les connaissances, les comportements, les attitudes et les habiletés nécessaires à l'exercice de la profession d'un technicien en informatique.</p>		
420-F06-RO	<b>Programmation 1</b>	2-4-3
<p>Explore les principes fondamentaux de la programmation d'applications. À la fin de ce cours, tu seras en mesure de produire et de programmer un algorithme répondant à un besoin simple.</p>		
420-F13-RO	<b>Matériel et système d'exploitation 1</b>	1-2-2
<p>Connais-tu les équipements informatiques et le système d'exploitation d'un poste de travail ? Ce cours te permettra de te familiariser avec ces composantes en plus des logiciels et des tâches de gestion habituellement exécutées par les techniciens en informatique. Ces nouvelles compétences te permettront d'administrer des postes de travail avec lesquels toi ou tes utilisateurs auez à travailler.</p>		

**Deuxième session**

340-101-MQ	<b>Philosophie et rationalité</b>	3-1-3
601-102-MQ	<b>Littérature et imaginaire</b>	3-1-3
109-101-MQ	<b>Activité physique et santé</b>	1-1-1

xxx-xxx-03	<b>Cours complémentaire 1 (au choix)</b>	x-x-x
------------	--	-------

[Consultez la liste des cours au choix en vigueur!](#)

420-F04-RO	<b>Introduction aux bases de données</b>	2-2-2
------------	--	-------

Les bases de données sont une composante essentielle de beaucoup d'applications web ou mobiles. Grâce à ce cours, tu seras plus familier avec les outils gestion de bases de données et les langages permettant leur exploitation.

420-F14-RO	<b>Introduction aux réseaux informatiques</b>	2-2-2
------------	---	-------

Familiarise-toi avec les équipements filaires ou sans-fil utilisés en réseautique. Après ce cours, tu sauras quels sont les services à installer, comment raccorder ton ordinateur à l'un ou l'autre de ces réseaux et tu pourras mettre un réseau local en service.

420-F16-RO	<b>Programmation 2</b>	2-4-3
------------	------------------------	-------

Pousse tes connaissances en programmation encore plus loin ! Mets en œuvre les principes fondamentaux de la programmation orientée-objet pour développer des applications.

420-F33-RO	<b>Matériel et système d'exploitation 2</b>	1-2-2
------------	---	-------

Découvre d'autres systèmes d'exploitation, logiciels et tâches que ceux abordés dans le cours Matériel et système d'exploitation 1. Tes nouvelles compétences te permettront d'administrer des postes de travail avec lesquels toi ou tes utilisateurs auras à travailler.

## Troisième session

604-XXX-MQ	<b>Anglais</b>	2-1-3
------------	----------------	-------

340-102-MQ	<b>L'être humain</b>	3-0-3
------------	----------------------	-------

601-103-MQ	<b>Littérature québécoise</b>	3-1-4
------------	-------------------------------	-------

xxx-xxx-03	<b>Cours complémentaire 2 (au choix)</b>	x-x-x
------------	--	-------

[Consultez la liste des cours au choix en vigueur!](#)

420-G03-RO	<b>Introduction à la sécurité informatique</b>	1-2-3
------------	--	-------

Apprends à mettre en œuvre des outils et des techniques de base pour protéger tes données personnelles et celle d'une entreprise tout en minimisant les impacts liés à la sécurité des applications et des réseaux informatiques.

<b>420-H03-RO</b>	<b>Serveurs de services Internet 1</b>	<b>1-2-2</b>
Découvre les particularités de serveurs offrant des services Web et FTP dans un environnement Linux.		
<b>420-H05-RO</b>	<b>Projets de réseautique 1</b>	<b>1-4-2</b>
Approfondis tes connaissances ! Réalise des travaux associés aux autres cours du programme en profitant de l'expertise d'un enseignant qui t'accompagnera.		
<b>420-H13-RO</b>	<b>Serveurs de réseaux locaux 1</b>	<b>2-1-2</b>
Quelles sont les particularités de serveurs offrant des services Intranet tels que les services DHCP, DNS, d'annuaire et de gestion des certificats locaux ? C'est ce que tu apprendras !		
<b>420-H23-RO</b>	<b>Interconnexion de réseaux locaux</b>	<b>1-2-1</b>
Avec ce cours, tu vas comprendre le fonctionnement et configurer correctement les composants des équipements utilisés (commutateurs) pour l'interconnexion de réseaux locaux homogènes.		

### Quatrième session

<b>109-103-MQ</b>	<b>Activité physique et autonomie</b>	<b>1-1-1</b>
<b>340-FNC-RO</b>	<b>Problèmes éthiques de la société contemporaine</b>	<b>3-0-3</b>
<b>601-FNB-RO</b>	<b>Principes et procédés de la communication</b>	<b>2-2-2</b>
<i>Note: Le cours 601-FNB-04 peut être remplacé par le cours 601-CAF-RO (Relation d'aide appliquée en communication française écrite qui permet d'être moniteur au Centre d'aide en français - CAF).</i>		
<b>604-xxx-RO</b>	<b>Anglais propre au programme</b>	<b>2-1-3</b>
<b>350-143-RO</b>	<b>Psychologie et communication professionnelle</b>	<b>1-2-2</b>
Sais-tu communiquer avec les autres ? Une fois sur le marché du travail, tu devras interagir avec différents types de personnes, et ce, dans multiples contextes. Dans ce cours, tu enrichiras tes habiletés de communication, une compétence essentielle dans l'exercice de ta future profession en informatique ! Ce cours te sera utile tant dans ta vie professionnelle que personnelle.		
<b>420-H14-RO</b>	<b>Serveurs de services Internet 2</b>	<b>2-2-2</b>
Familiarise-toi avec les particularités de serveurs de messagerie dans un environnement Microsoft. Utilise aussi l'environnement de virtualisation de type II de Microsoft.		

<b>420-H33-RO</b>	<b>Serveurs de réseaux locaux 2</b>	<b>1-2-2</b>
<p>Avec ce cours, tu vas comprendre le fonctionnement et configurer correctement les composants des équipements utilisés (commutateurs) pour l'interconnexion de réseaux locaux homogènes.</p>		
<b>420-H35-RO</b>	<b>Soutien informatique réseautique</b>	<b>2-3-2</b>
<p>Réalise des interventions de soutien à la clientèle d'un réseau informatique. Pour ce faire, tu devras analyser la demande, préparer ton intervention, puis déployer ta solution. Tes interventions pourront porter autant sur du matériel, des logiciels ainsi que sur l'utilisation du réseau informatique. Tu apprendras aussi à préparer et à dispenser des formations à la clientèle du réseau informatique, ou à des collègues de travail.</p>		
<b>420-H43-RO</b>	<b>Introduction aux utilitaires de réseaux</b>	<b>1-2-2</b>
<p>Deviens plus efficace dans l'accomplissement des tâches, nombreuses et complexes, d'un gestionnaire de réseau. Apprends à automatiser celles fastidieuses et répétitives qui peuvent être réalisées de façon mécanique, ou presque. Apprends les techniques d'automatisation de tâches récurrentes dans le travail d'un gestionnaire de réseaux.</p>		
<b>Cinquième session</b>		
<b>420-H34-RO</b>	<b>Utilitaires de réseaux avancés</b>	<b>2-2-2</b>
<p>Conçois des utilitaires pour effectuer des tâches complexes, récurrentes ou spécifiques, en interaction avec plusieurs périphériques et systèmes.</p>		
<b>420-H44-RO</b>	<b>Déploiement de serveurs de bases de données</b>	<b>2-2-2</b>
<p>Installe des systèmes de gestion de bases de données et approfondis les concepts de gestion de bases de données relationnelles ainsi que les fonctionnalités et outils utilisés dans le développement de systèmes de gestion de bases de données.</p>		
<b>420-H53-RO</b>	<b>Évaluation de composants matériels et logiciels</b>	<b>1-2-2</b>
<p>Évalue et à choisis les bons composants logiciels et matériels d'une infrastructure réseau, en fonction des besoins de l'entreprise.</p>		
<b>420-H54-RO</b>	<b>Sécurité informatique pour réseaux</b>	<b>2-2-2</b>
<p>Mets en œuvre et vois à la gestion des outils et techniques permettant de protéger l'infrastructure informatique d'une entreprise, tout en connaissant les impacts reliés à la sécurité des réseaux informatiques.</p>		
<b>420-H63-RO</b>	<b>Supervision de réseaux locaux</b>	<b>1-2-2</b>
<p>Mets en place des outils, des protocoles et des techniques de supervision d'éléments d'une infrastructure informatique.</p>		
<b>420-H64-RO</b>	<b>Serveurs de réseaux locaux 3</b>	<b>1-3-1</b>
<p>Découvre les particularités de serveurs offrant des services Intranet de déploiement de paquets ou de systèmes ainsi que d'orchestration de services ou de conteneurs servant à virtualiser les applications ou les services, conformes aux bonnes pratiques DevOPS.</p>		
<b>420-H66-RO</b>	<b>Projets de réseautique 2</b>	<b>2-4-3</b>

Confirme et approfondis tes compétences en gestion de projets et en interconnexion de réseaux. Travaille sur des projets associés aux autres cours du programme en ayant une ressource enseignante disponible.

<b>420-H73-RO</b>	<b>Serveurs de services Internet 3</b>	<b>1-2-2</b>
-------------------	--	--------------

Explore les environnements infonuagiques existants. Configure et de déploies différents services sur des plateformes infonuagiques.

### Sixième session

<b>420-H74-RO</b>	<b>Supervision de réseaux avancée</b>	<b>2-2-1</b>
-------------------	---------------------------------------	--------------

Description du cours à venir

<b>420-H76-RO</b>	<b>Nouvelles technologies réseautiques</b>	<b>2-4-3</b>
-------------------	--	--------------

Description du cours à venir

<b>420-S2K-RO</b>	<b>Stage en réseautique (épreuve de synthèse)</b>	<b>1-19-0</b>
-------------------	---	---------------

Description du cours à venir