



MON CHOIX



Ce document est également disponible ici : [Orientation et emplois – Cégep Limoilou](#)¹

La série « Mon choix » a pour objectif de supporter les interventions individuelles et collectives auprès de la communauté étudiante et à promouvoir l'orientation scolaire et professionnelle et la réussite éducative.

Conception et réalisation

Équipe des conseillères et des conseillers d'orientation du Cégep Limoilou

Mise en page

Nicolas Lefrançois et Marie-Lyne Loiselle

Mise à jour

Juin 2025, révision octobre 2025

¹ **Les informations présentées dans ce document proviennent des ressources suivantes :**

[Accueil | Repères](#)

[Explorer des métiers et des professions | Gouvernement du Québec](#)

Formation en informatique

Pour prendre connaissance des grilles de cours ainsi que de la description des compétences de chaque cours, consultez les liens ci-dessous.

- **Profil Développement d'applications et profil Gestion de réseaux**
[Techniques de l'informatique - Cégep Limoilou](#)

Pour en savoir plus sur les stages offerts selon la formule ATE
[Stages - Cégep Limoilou](#)

Particularités du programme offert au Cégep Limoilou

- En Techniques de l'informatique, le Cégep Limoilou offre la possibilité de faire le programme selon la formule alternance travail-études (ATE). Cette formule permet de réaliser deux stages rémunérés en entreprise et d'acquérir de l'expérience pratique, ce qui facilite le placement sur le marché du travail.
- Des cours communs aux deux profils durant trois sessions consécutives. Vous ferez ainsi les liens entre la programmation d'applications et la gestion de celles-ci dans le réseau, puis vous vous spécialiserez selon votre choix.
- Des laboratoires informatiques à l'image de ce que vous retrouverez sur le marché du travail.
- De la programmation destinée aux appareils mobiles et aux objets connectés, ainsi qu'une base en programmation de jeux vidéo et de simulations.
- De l'équipement spécialisé en réseautique.
- Des langages et des environnements de développement diversifiés.

Caractéristiques personnelles souhaitables

Voici les principales caractéristiques personnelles souhaitables pour étudier et œuvrer dans le domaine de l'informatique. *Cochez* celles que vous possédez ou que vous croyez pouvoir développer ☒.

Intérêts	☐ Aimer manipuler ou utiliser des objets ☐ Aimer comprendre les phénomènes et résoudre des situations complexes ☐ Aimer jongler avec des concepts et des idées abstraites ☐ Aimer les nouvelles technologies et l'innovation ☐ Aimer écouter et expliquer ☐ Aimer travailler à l'ordinateur
Indices de tempérament	☐ Faire preuve d'autonomie et d'initiative ☐ Préférer porter son propre jugement pour décider ou résoudre des problèmes ☐ Faire preuve de patience, de persévérance et de précision ☐ Avoir le souci du détail et le sens de l'observation
Aptitudes	☐ Avoir un esprit curieux, objectif et méthodique ☐ Avoir une facilité pour la logique, le raisonnement et les mathématiques ☐ Avoir une grande capacité d'analyse et d'apprentissage ☐ Avoir de la créativité et de l'habileté à résoudre des problèmes ☐ Avoir de la facilité à communiquer et à travailler en équipe

Vers le marché du travail

La formation en Techniques d'informatique permet de devenir une ressource polyvalente et convoitée sur le marché du travail. Il est bien évidemment nécessaire de se tenir à jour au niveau des nouvelles technologies.

Pour certains types de poste ou d'entreprise, une formation universitaire en informatique ou la maîtrise de la langue anglaise peuvent constituer des atouts. Enfin, l'expérience peut permettre d'accéder à des postes de supervision et de gestion de projets.

Selon Emploi-Québec, les perspectives 2024-2028 sont excellentes pour l'ensemble du Québec, dont la Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches. Les salaires varient habituellement entre 30 \$ et 40 \$ de l'heure, avec un salaire annuel moyen variant entre 65 000 \$ et 86 000 \$, selon l'expérience et les responsabilités.

Nature du travail

Ce programme vise à former des techniciennes et des techniciens en informatique qui exerceront leur profession dans les domaines du développement d'applications et de l'administration des réseaux informatiques.

Dans le domaine du développement d'applications, les techniciennes et les techniciens participent à la conception d'applications fonctionnant sur différentes plateformes et en effectuent le développement et la maintenance. Les applications développées sont nombreuses et variées et sont utilisées dans presque tous les secteurs d'activité.

Dans le domaine de l'administration des réseaux informatiques, elles et ils participent à la conception de réseaux et effectuent l'installation, la gestion et la sécurisation des réseaux, des serveurs et des ordinateurs. Leur tâche consiste aussi à assurer le fonctionnement des services Internet et intranet qui y sont liés, tels le partage de ressources, la communication, l'hébergement, la téléphonie, etc.

Ces personnes offrent également du soutien aux utilisatrices et aux utilisateurs.

L'environnement de travail est très diversifié. Il est souvent constitué de composants matériels et logiciels à la fine pointe des technologies, mais parfois de composants de générations antérieures. Le travail demande donc une bonne capacité d'adaptation.

Principales fonctions

- Planifier l'implantation ou la migration du réseau informatique.
- S'assurer de la disponibilité des équipements requis pour effectuer l'installation et la maintenance du réseau informatique.
- Gérer l'installation des différentes composantes et du matériel périphérique requis et les configurer afin de les rendre fonctionnelles.
- Effectuer des tests pour s'assurer du bon fonctionnement des installations.
- Définir les stratégies et mettre en place les équipements pour assurer la sécurité du réseau informatique et la sauvegarde des données.
- Effectuer une veille pour assurer la stabilité et la sécurité du réseau.
- Créer, modifier ou détruire les comptes des utilisateurs.
- Assigner, modifier et annuler les droits d'accès aux utilisatrices et aux utilisateurs, au besoin.
- Installer et configurer les logiciels disponibles sur le réseau.
- Analyser et résoudre les problèmes de fonctionnement du réseau.
- Assurer le soutien technique auprès des utilisatrices et des utilisateurs.
- Planifier le développement d'application en fonction des besoins des utilisatrices et des utilisateurs.
- Concevoir l'architecture, la navigation et l'ergonomie de l'application.
- Développer le logiciel et son interface à l'aide de langages de programmation.
- Intégrer le contenu et rédiger la documentation associée à l'installation et à l'utilisation de l'application
- Planifier la migration de l'application vers différentes plateformes.
- Effectuer des tests pour vérifier la qualité et le fonctionnement de l'application et procède aux corrections nécessaires au besoin.
- Planifier et développer la version mobile d'un site Web existant.

Types d'emploi offerts

- Technicienne ou technicien en informatique
- Développeuse ou développeur d'applications mobiles
- Programmeuse ou programmeur web / programmeuse-analyste ou programmeur-analyste
- Spécialiste en sécurité informatique
- Administratrice ou administrateur de réseaux informatiques ou de bases de données
- Technicienne ou technicien à l'installation et au soutien
- Webmestre

Milieus de travail

- Centres hospitaliers
- Compagnies d'assurances, institutions financières et banques
- Entreprises de systèmes informatiques, commerciales ou de services
- Établissements d'enseignement
- Gouvernements et municipalités
- Bureaux de professionnels (ex. : actuariat, architecture, ingénierie)
- À son compte

Principales orientations universitaires possibles

Il est possible de poursuivre ses études à l'université, dans le même domaine ou dans des domaines connexes. Les universités québécoises offrent de plus en plus des **passerelles** (allègement de préalables, reconnaissances des acquis) pour les détentrices ou détenteurs d'un DEC professionnel.

Grâce à des ententes de type passerelle et DEC-BAC, vous pourrez accéder à certains programmes universitaires, à condition de répondre aux critères d'admission :

- Informatique;
- Bioinformatique;
- Informatique de gestion;
- Génie logiciel;

Principales orientations universitaires possibles (suite)

- Génie de technologies de l'information;
- Génie informatique;
- Génie électrique;
- Sciences quantiques;
- Computer sciences;
- Information Technology;
- Engineering and Computer Science.

Pourquoi choisir cette technique avant de se diriger à l'université ?

- Vous posséderez des notions pratiques, complémentaires à celles du baccalauréat.
- Vos compétences techniques vous permettront d'être une référence dans vos cours universitaires, auprès de vos collègues de classe.
- Des cours peuvent être crédités à l'université et vous pourrez travailler dans votre domaine de façon rémunéré durant vos études.

Pour plus d'information

Si vous voulez en connaître davantage sur le programme de Techniques d'informatique, les possibilités de carrière dans ce domaine ou les perspectives universitaires, vous pouvez consulter :

- **Cursus** : Guide d'information et d'orientation, disponible au Services de l'orientation scolaire et professionnelle;
- La banque d'information scolaire et professionnelle « **Repères – mon webfolio** » (accessible via Omnivox);
- La page **Orientation et emplois** du cégep Limoilou : [Orientation et emplois – Cégep Limoilou](#)
- **Disciplines et carrières en informatique** : Guide pratique à l'intention de la communauté étudiante et des conseillères et des conseillers en orientation – 3^e Édition, disponible au *Service de consultation*.

Liens pertinents dans le domaine de l'informatique

- [TechnoCompétences | Le comité sectoriel de main-d'œuvre en technologies de l'information et des communications - TechnoCompétences](#)
- Association québécoise des informaticiens et informaticiennes indépendants [Informaticiennes, informaticiens indépendants, Consultant TI | AQIII](#)
- Conseil des technologies de l'information et des communications [CTIC](#)
- Le réseau des professionnels en TI et affaires au Québec [Réseau Action TI – Réseautage, événements et emploi](#)
- Vidéo immersive du métier de programmeur [Vocatio | Programmeur | Programmeuse](#)
- Vidéo : [JE m'oriente en live! Technicien en informatique](#) (Jeunes Explo, Cégep Limoilou)
- [Vidéo : Techniques de l'informatique](#) (Cégep Limoilou)

Le service d'orientation

Campus Limoilou

Local 1452

418 647-6600 #6651

Campus Charlesbourg

Local 1127

418 647-6600 #3801

Heures d'ouverture

Du lundi au vendredi

8h30 à 12h

13h à 16h30

