

UNIQUE COMME
LIMOILOU

Journée des experts 2024

Techniques de l'informatique

-

**Sciences, informatique et
mathématique**



**Cégep
Limoilou**

Déroulement

- **Bienvenue**
- **Présentation des programmes**
- **Profils et voies de sortie des étudiants**
- **Aptitudes requises pour les deux programmes**
- **Spécificités locales**
- **Présentation d'un projet de finissants en SIM**
- **Visite des laboratoires d'informatique**
- **Questions, discussion**

Techniques de l'informatique

- Programme de 3 ans
- Formation diversifiée et approche pratique
- Tronc commun et deux profils selon l'intérêt :
Développement d'applications ou *Gestion de réseaux*
- Équipements à la fine pointe
- Alternance travail étude (ATE) : deux stages rémunérés totalisant 24 semaines (6 mois)
- Possibilité de participer à des compétitions



Sciences, informatique et mathématique

- Programme préuniversitaire de deux ans
- Fait la part belle aux mathématiques, à la physique et à la programmation
- Fortement arrimé à Sciences de la nature, mais:
 - 4 cours de programmation dont un projet final;
 - Pas de biologie et moins de chimie.
- Passage vers Sciences de la nature facilité
- Vient de bénéficier d'une révision pour l'automne 2024

Comparaison du profil de sortie des étudiants

Sciences, informatique et mathématique

- En route vers l'université en Génie, sciences pures, actuariat, etc.
- Reconnue pour être une formation d'excellente qualité pour la plupart des programmes universitaires ci-dessus.

Techniques de l'informatique

- En route vers le marché du travail! Les diplômés occuperont des postes tels que technicien en informatique, développeur de logiciels, d'applications Web ou mobiles, administrateur système ou de réseau, et plus encore.

DEC technique: En route vers l'université ...

- DEC+BAC (Université Laval, UQAR campus de Lévis) : presque un an dans le baccalauréat en informatique
- Cheminement DEC+BAC: cours de mathématiques ajoutés à l'horaire
- Pour les détenteurs d'un BAC, postes à responsabilités supérieures:
 - Ingénieur logiciel
 - Analyste de systèmes
 - Responsable de l'architecture logicielle ou de l'infrastructure, etc.

Technicien(ne) en informatique en emploi ...

- **Secteur public** : Les emplois réglementés, conventionnés.
- **Secteur privé** : Les emplois variés (*startups*, multinationales, consultation...)

Aptitudes requises communes

- Intérêt pour la résolution de problèmes
- Esprit logique, souci du détail
- Patience, persévérance
- Goût des défis
- Facilité d'adaptation
- Aptitude à travailler en équipe
- Habbités à communiquer

Aptitudes requises spécifiques

Sciences, informatique et mathématique

- Excellentes aptitudes en mathématique et en sciences en général
- Bonne capacité et intérêt pour l'abstraction et les aspects théoriques
- Une certaine aisance dans le métier d'étudiant

Techniques de l'informatique

- Volonté de faire de l'informatique son métier
- Intérêt pour les nouvelles technologies
- Apprécie le côté pratique et concret de l'informatique

Spécificités locales

- Voie de sortie *Gestion de réseaux*
- Équipement
- Encadrement (tutorat, ...)
- Labo pour tous les cours
- Cégep à l'origine de SIM
- Conférences, concours, etc.

Projets de finissants et visite de laboratoire

Suivez-nous....

Questions ?

Coordonnateur des deux programmes:

julien.brunet@cegeplimoilou.ca