

(420.AA)

Techniques de l'informatique

Spécialisation : Informatique de gestion



ADMISSION

+ Préalable :

Conditions : Conditions générales d'admission*

*Se référer aux conditions d'admission.

Mathématiques : TS 5^e ou SN 5^e ou 526 ou 536

* Programme de 5 sessions via la passerelle DEP-DEC.

**Jusqu'à 9 cours crédités.



Session d'admission :
automne

Ce programme te convient-il?

- Tu veux développer tes compétences à programmer des applications informatiques.
- Tu as un esprit d'analyse, de synthèse et de déduction.
- Tu fais preuve de patience et de persévérance face à un problème.
- Tu as une grande capacité d'adaptation aux changements technologiques.
- Tu fais preuve d'imagination et de créativité, tu as du plaisir à rechercher des solutions nouvelles.

Pour plus d'information sur le programme et l'admission

Service de l'organisation, du cheminement scolaires et services adaptés
450 759-1661, poste 1196
www.cegep-lanaudiere.qc.ca/informatique

SESSION 1

Activité physique et santé	1-1-1
Philosophie et rationalité	3-1-3
Écriture et littérature	2-2-3
Systèmes d'exploitation I	2-1-1
Programmation I	3-4-4
Recherche et traitement d'informations	2-2-2
Mathématiques appliquées	3-2-3
Total : 46	16-13-17

SESSION 2

Littérature et imaginaire	3-1-3
Anglais général	2-1-3
Systèmes d'exploitation II	2-2-2
Programmation II	3-4-4
Manipulation et programmation d'un chiffrier électronique	3-4-3
Probabilités et statistiques	3-2-3
Total : 48	16-14-18

SESSION 3

Activité physique et efficacité	0-2-1
L'être humain	3-0-3
Littérature québécoise	3-1-4
Réseaux	2-2-2
Structures de données	1-4-3
Utilitaires multimédias	2-3-1
Communication et interactions au travail	1-2-2
Systèmes d'information d'entreprises	2-2-2
Total : 48	14-16-18

SESSION 4

La communication signifiante	1-3-2
Anglais appliqué	2-1-3
Cours complémentaire	3-0-3
Soutien technique	1-2-1
Programmation III	2-3-3
Modélisation de systèmes	2-3-2
Base de données I	3-3-3
Total : 46	14-15-17

SESSION 5

Activité physique et autonomie	1-1-1
Éthique et politique	3-0-3
Cours complémentaire	3-0-3
Complément de réseaux	2-1-2
Conception et développement orientés objets	3-3-3
Conception et développement d'applications Internet/Intranet I	2-3-3
Base de données II : conception et développement d'applications	3-2-3
Total : 45	17-10-18

SESSION 6

Conception et développement pour appareils mobiles	1-2-2
Conception et développement d'applications Internet/Intranet II	1-2-2
Projet d'intégration I	0-3-2
Projet d'intégration II	3-19-5
Total : 42	5-26-11

Pondération (ex : 3-1-2)

3 h : Théorie - 1 h : Laboratoire ou stage - 2 h : Travaux personnels

MISE EN GARDE

Ce programme vise la formation de programmeur-analyste et non d'infographiste ni de concepteur de jeux vidéo.

POURQUOI CHOISIR JOLIETTE?

- Personnel enseignant compétent, dévoué et soucieux de ton bien-être.
- Stage de 10 semaines à temps plein à la fin du programme.
- Accès à des équipements informatiques performants.
- Niveau de formation à la fine pointe de la technologie.
- Possibilité de profiter de la formule alternance travail-études (stages d'été payés).

TOUT DROIT VERS... LE MARCHÉ DU TRAVAIL**Fonctions :**

Concepteur et développeur de sites et d'applications Web et mobiles / Concepteur et gestionnaire de bases de données / Conseiller auprès du service à la clientèle / Formateur / Programmeur-analyste / Représentant technique / Technicien en informatique

Milieux de travail :

Bureaux de consultants en informatique / Centres de recherche / Entreprises manufacturières, commerciales et de services / Établissements d'enseignement / Institutions financières / Organismes gouvernementaux

TOUT DROIT VERS... L'UNIVERSITÉ*

Administration / Génie logiciel - Informatique / Informatique / Informatique de gestion / Mathématiques / Production automatisée / Recherche opérationnelle / Etc.

Tout programme ne requérant pas de préalable spécifique, ni d'exigence particulière

*Certaines conditions peuvent s'appliquer. Se référer aux préalables spécifiques à chaque université pour plus de détails.

TU APPRENDRAS À :

- Concevoir des programmes informatiques de qualité en Delphi, VS.NET (C#, C++) et pour les appareils mobiles (iOS, Android).
- Développer des sites et des applications Web (JavaScript, ASP, PHP).
- Participer à l'analyse, au développement et à l'implantation de systèmes de gestion informatisés.
- Comprendre le fonctionnement des ordinateurs et des logiciels les plus courants pour pouvoir donner du support technique sous différents systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac OS).
- Effectuer la gestion de bases de données (MS-ACCESS, SQL SERVER).

