

1^{er} cycle

BACCALAURÉAT
INTÉGRÉ EN
**INFORMATIQUE ET
GESTION**



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté des sciences et de génie

Le baccalauréat intégré en informatique et gestion forme des professionnels dont le rôle est de faire le pont entre, d'une part, les spécialistes techniques de l'informatique et des réseaux de télécommunications et, d'autre part, les analystes d'affaires qui reconfigurent les processus organisationnels pour les adapter aux exigences fonctionnelles des systèmes informatiques.

**CRÉDITS À OBTENIR
90**

**SESSION
D'ADMISSION
automne**

PERSONNALITÉ TYPE

Aimer apprendre et analyser des notions. Aimer les symboles et les abstractions. Se passionner pour la résolution de problèmes, l'innovation, les systèmes et la technologie. Posséder un esprit analytique et logique. Avoir des aptitudes pour les mathématiques. Être débrouillard, persévérant et minutieux. Être polyvalent, pragmatique et avoir des aptitudes pour la communication et le travail en équipe.

Ce programme en bref

Ce programme vous offre une formation en informatique et en gestion organisationnelle. Vous serez amené à comprendre ce qu'est une organisation dans toute sa complexité afin de devenir un professionnel polyvalent, capable de gérer le changement, de prendre des décisions éclairées et de comprendre les besoins de l'organisation en général et plus spécifiquement en informatique. Vous apprivoiserez toutes les étapes et les techniques de la conception des systèmes d'information, les potentialités de la technologie informatique ainsi que les contraintes de réalisation et de déploiement des applications informatiques.

Ce jumelage de compétences en affaires et en technologie de l'information fera de vous un professionnel recherché qui pourra, entre autres, conseiller la direction dans des décisions stratégiques entourant le choix d'infrastructure informatique.

Particularités et attraits

- P** Passerelle
- \$** Stages rémunérés

La passerelle est une équivalence établie entre les cours de votre formation technique au collégial et ceux d'un programme de baccalauréat qui lui correspond. La passerelle vous exempte de certains préalables ou réduit le nombre de crédits à obtenir pour terminer votre baccalauréat.

Ce programme vous offre la formule de **stages Sigma+** de la Faculté des sciences et de génie, une formule d'alternance travail-études parmi les plus avantageuses et flexibles au Québec. Vous ferez un stage obligatoire rémunéré de 12 à 15 semaines et vous pourrez bonifier votre formation avec trois stages optionnels, également rémunérés. La session de réalisation de chacun des stages est à votre discrétion. Chaque stage réussi ajoutera une attestation d'études à votre diplôme de baccalauréat, démontrant à vos futurs employeurs l'ampleur de l'expérience et des compétences acquises.

Votre avenir

Selon le Comité sectoriel de main-d'œuvre en technologies de l'information et des communications, les perspectives sont très favorables pour les emplois reliés aux systèmes d'information et aux technologies de l'information. Les besoins se sont accrus et les entreprises, tant du secteur public que du secteur privé, comblent difficilement les emplois dans ces domaines, en raison de la pénurie de main-d'œuvre.

Professions

- Analyste et consultant en informatique
- Agent de soutien aux utilisateurs
- Gestionnaire de systèmes informatiques
- Analystes-conseils
- Analystes en système d'information de gestion

Employeurs

- Fournisseurs de services en informatique et de télécommunications
- Éditeurs
- Développeurs de logiciels
- Gouvernements
- Firmes spécialisées

Ce baccalauréat mène à des études aux cycles supérieurs dans plusieurs domaines de l'informatique, notamment dans les champs disciplinaires suivants : systèmes d'information organisationnels (SIO), gestion des technologies de l'information et affaires électroniques.

ADMISSION

VOUS DEVEZ ÊTRE TITULAIRE D'UN DEC EN SCIENCES, LETTRES ET ARTS, D'UN DEC EN SCIENCES DE LA NATURE, D'UN DEC EN SCIENCES INFORMATIQUES ET MATHÉMATIQUES OU D'UN AUTRE DEC ET AVOIR RÉUSSI LES COURS SUIVANTS : MATHÉMATIQUES NYA, NYB, NYC OU MATHÉMATIQUES 103-77, 203-77, 105-77 OU MATHÉMATIQUES 103-RE, 203-RE, 105-RE.

**EN
SAVOIR
PLUS**

Faculté des sciences et de génie - www.fsg.ulaval.ca
Département d'informatique et de génie logiciel - www.ift.ulaval.ca
418 656-2764, poste 7172 - 1 877 606-1122, poste 7172
iftgestion@fsg.ulaval.ca