

Baccalauréat intégré en informatique et gestion A 2014

Grille des cours du cheminement proposé¹

A1	H1	A2	H2	A3	H3
IFT-1004 Introduction à la programmation (AH)	GIF-1003 Programmation avancée en C++ (AH)	GLO-2100 Algorithmes et structures de données (ou IFT-2008) (AH)	IFT-2007 Analyse et conception des systèmes orientés objets (ou GLO-2004) (AH)	GLO-4003 Architecture logicielle (A)	GLO-4002 Qualité et métriques du logiciel (H)
GIF-1001 Ordinateurs : structure et applications (AH)	IFT-2004 Modèles et langages des bases de données (AH)	GLO 2000 Réseaux (ou IFT-2006) (AH)	GLO-2001 Systèmes d'exploitation (ou IFT 2001) (AH)	GLO-4000 Interface personne-machine (A)	GLO-2003 Introduction aux processus du génie logiciel (H)
A1	H1	A2	H2	A3	H3
MNG-1000 L'entreprise et sa gestion (AÉH)	GSO-1000 Opérations et logistique (AÉH) Pr : MQT-1102 – Probabilités et statistiques	SIO-2103 Conception des SIO I (AH)	SIO-2104 Technologie pour les affaires électroniques (H)	SIO-3100 Conception des SIO II (AH)	Cours optionnels en informatique Voir rapport de cheminement. cours de langue si nécessaire
CTB-1000 Comptabilité générale (AÉH)	SIO-2100 Stratégie d'affaires électroniques (H)	MRK-1000 Marketing (AÉH)	SIO-2105 La fonction conseil en SIO (H)	SIO-2102 Sécurité, contrôle et gestion du risque (A)	
MQT-1102 Probabilités et statistiques (AH)	SIO-2107 Gestion de projets, applications SIO (H)	GSF-1000 Finance (AÉH)	Cours optionnels en informatique Voir rapport de cheminement. cours de langue si nécessaire	GIN-3060 Systèmes de gestion intégrée	
					SIO-3110 Atelier en analyse d'affaires (H)

Ce programme comprend quatre-vingt-dix (90) crédits répartis comme suit(*):

- 12 cours obligatoires en informatique (36 crédits)
- 1 cours en génie industriel (3 crédits)
- 14 cours obligatoires en science de l'administration (42 crédits)
- 2 à 3 cours optionnels en informatique (6 à 9 crédits), liste page suivante
- 1 cours d'anglais, maximum (3 crédits)

Les étudiants qui bénéficient d'une passerelles grâce à un DEC en informatique ou en administration auront un cheminement un peu déphasé : certains cours devront être suivis à distance, cette grille ne pourra pas être suivie à la lettre. Voir l'offre de cours des deux départements pour prévoir un autre cheminement.

Informatique : <http://www.ift.ulaval.ca/programmes-et-cours/sites-et-listes-de-cours-offerts/>

Administration : <http://magellan.fsa.ulaval.ca/offredecours/Consultation/>

¹ Cette grille se trouve sur [le site](#) du département d'informatique et de génie logiciel et sera mise à jour si nécessaire.

Maîtrise de l'anglais (Maximum de 3 crédits)

L'étudiant devra avoir réussi, avant la fin de son programme, le cours ANL-2020 Intermediate English II ou avoir acquis le niveau équivalent (TOEIC : 675) du test administré par l'École de langues.

Cours optionnels en informatique (6 à 9 crédits) :

Sigle	Nom du cours
IFT-2002	Informatique théorique (Préalable : MAT-1919)
IFT-2101	Protocoles et technologies internet (Préalable : IFT-2006)
IFT-2102	Aspects pratiques de la sécurité informatique (Préalable: IFT-1003 ou SIO-2103)
IFT 3000	Langages de programmation
IFT 3001	Conception et analyse d'algorithmes (Préalable : MAT-1919, IFT-2008, MQT-1102)
IFT-3002	Informatique d'enquête (Préalable : GIF-1001)
IFT-3201	Sécurité dans les réseaux informatiques (Préalable : IFT-2006)
IFT-3202	Bases de données orientées objet (Préalable : IFT-2004)
MAT 1919	Mathématiques pour informaticiens

Stages obligatoires

L'étudiant doit réussir un (1) stage de formation pratique pour obtenir son diplôme. De plus, s'il le souhaite, il a l'opportunité de réussir un second stage. Les stages sont rémunérés et crédités. Ils s'échelonnent entre 12 à 15 semaines et sont effectués à la session d'été.

Double contribution

Si votre moyenne est 2 ou plus et avez accumulé 60 crédits, vous pouvez suivre des cours de 2e cycle (option ou hors discipline) qui contribueront à votre baccalauréat et à une éventuelle maîtrise. Voyez la direction de programme

Attention, importante information au règlement des études...

Vous devez maintenir une moyenne de 2/4,33 tout au long de vos études sous peine d'être exclu du programme (2 correspond à C). De bonnes notes peuvent vous permettre de vous distinguer devant les employeurs et d'obtenir des bourses d'études.