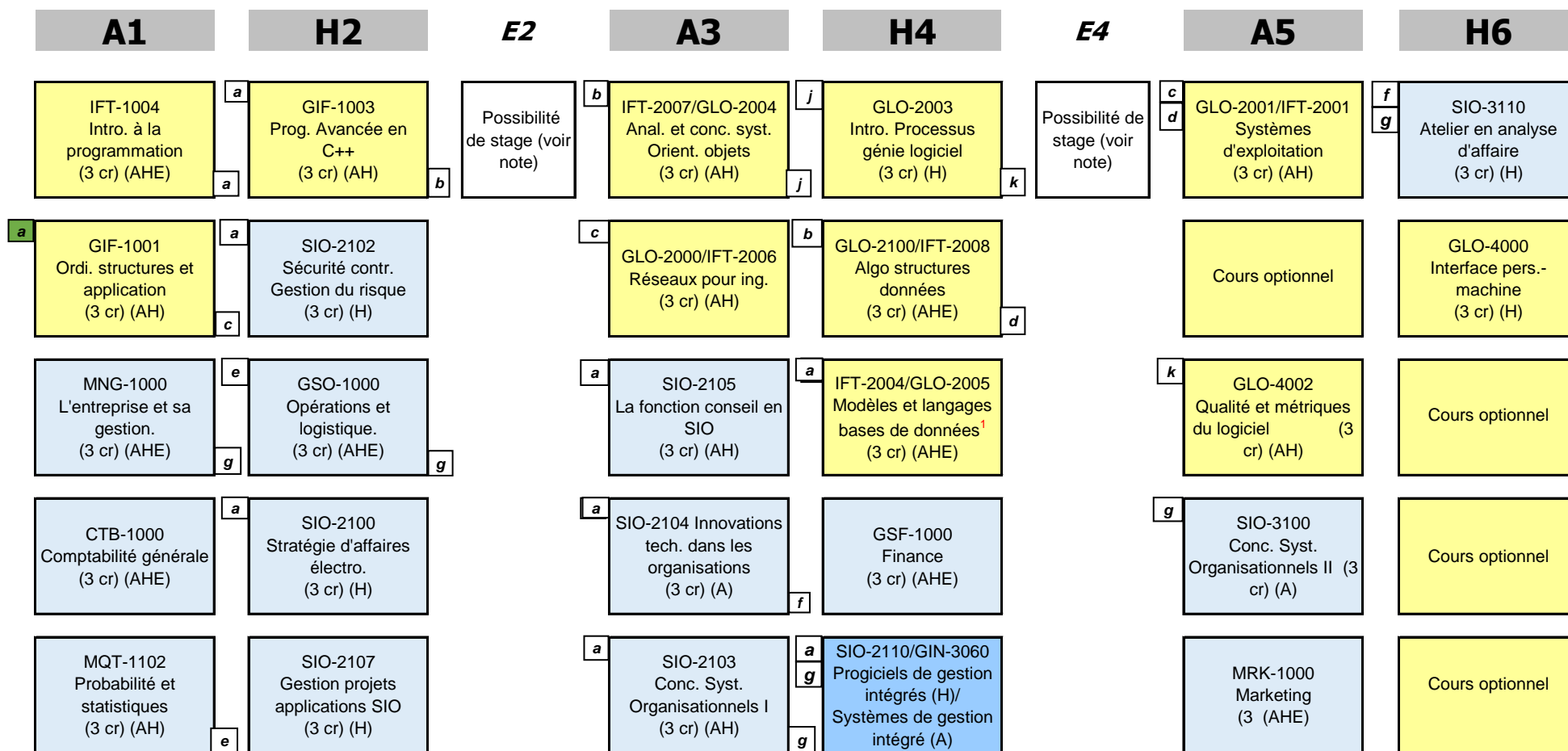


Programme de baccalauréat intégré en informatique et gestion

Automne 2021



Remarques :

1- Dans cette représentation schématique du programme, un cours "préalable PR" est indiqué en suivant un principe d'échange d'un « jeton de sortie » et d'un « jeton d'entrée ». Par exemple, à l'issue du cours IFT-1004, on obtient le jeton de sortie « a ». Le cours IFT-1004 étant "PR" au cours GIF-1003 et IFT-2004, le jeton « a » est donc exigé à l'entrée de ces cours. Si le jeton d'entrée est de couleur, le cours peut être suivi en simultané comme c'est le cas pour GIF-1001.

¹ L'étudiant peut choisir entre IFT-2004 et GLO-2005. Cependant, plusieurs étudiants ayant suivi le cours GLO-2005 considèrent que le cours IFT-2004 est plus adapté que le cours GLO-2005 pour les étudiants du baccalauréat intégré en informatique et gestion. Bien que vous ayez le choix entre l'un ou l'autre, nous vous conseillons donc de suivre IFT-2004 lorsque c'est possible (à noter que IFT-2004 est offert aux sessions d'été).

2- L'étudiant peut choisir entre SIO-2110 (offert en hiver et ayant comme préalable IFT-1004) et GIN-3060 (offert en automne et ayant comme préalable SIO-2103).

Ce programme comprend quatre-vingt-dix (90) crédits répartis comme suit (*): • 12 cours obligatoires en informatique (36 crédits); • 1 cours en génie industriel, maximum (3 crédits); • 14 à 15 cours obligatoires en science de l'administration (42 à 45 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 passerelle grâce à un DEC en informatique 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 : <https://www.ift.ulaval.ca/programmes-et-cours/sites-et-liste-de-cours-offerts/>

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

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 ou VEPT : 53) 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-2003	Intelligence artificielle I (Préalables : MAT-1919 et IFT-1004)
IFT-2101	Protocoles et technologies internet (Préalable : IFT-2006 ou GLO-2004)
IFT-2102	Aspects pratiques de la sécurité informatique (Préalable: IFT-1003 ou SIO-2103)
IFT 3000	Langages de programmation (Préalable : GIF-1003)
IFT 3001	Conception et analyse d'algorithmes (Préalable : MAT-1919, IFT-2008, MQT-1102)
IFT-3002	Informatique d'enquête (Préalable : GIF-1001)
IFT-3100	Infographie (Préalable : IFT 2005 OU GIF 1003)
IFT-3101	Compilation et interprétation (Préalable : IFT-2002)
IFT-3201	Sécurité dans les réseaux informatiques (Préalable : IFT-2006 ou GLO-2000)
GIF-3101	Informatique mobile et applications (Préalable : GIF 1003 ET 57 Crédits)
GLO-3100	Cryptographie et sécurité informatique (Préalable : IFT 2008 OU IFT 3901 OU GLO 2100)
GLO-3102	Développement d'applications Web (Préalable : GLO 2004 OU IFT 2007)
GLO-3202	Sécurité des applications Web (Préalable : GLO-3102)
GLO-4003	Architecture logicielle (Préalable : GLO-4002)
GLO-4035	Bases de données avancées (Préalable : IFT-2004 ou GLO-2005)
MAT 1919	Mathématiques pour informaticiens – Cours offert à automne et hiver

Attention : Si vous prévoyez suivre un cours optionnel contenant MAT-1919 comme préalable, il sera préférable de déplacer le cours CTB-1000 et de suivre le cours MAT-1919 à la place

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.

Attention : importante information au règlement des études.

Vous devez maintenir au moins 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.