Université de Sherbrooke

Département d'informatique

Baccalauréat en informatique de Gestion

Programmation 2024-25 des activités pédagogiques

Coopératif (221 500 08) **Arrimage DEC-BAC** (221 510 08) **Arrimage SIM** (221 520 08)

Régulier (221 000 08) **SIM Régulier** (221 020 08)

Tronc commun (72 crédits)

Activités pédagogiques obligatoires (66 crédits)

ADM124	Management contemporain	A	H	É
GRH121	Gestion des ressources humaines	A	H	É
IFT159	Analyse et programmation	A	H	-
IFT187	Éléments de bases de données	A	H	-
IFT203	Informatique et société	A	H	-
IFT209	Programmation système (IFT159)	A	H	-
IFT215	Interfaces et multimédia (IFT159)	A	-	-
IFT232	Méthodes de conception orientées objets(IFT159)	A	H	-
IFT287	Exploitation de BD relationnelles et OO (ª IFT232, IFT187)	-	H	É
IFT320	Systèmes d'exploitation (IFT159 et IFT209)	A	-	É
IFT339	Structures de données (IFT159)	A	H	-
IFT436	Algorithmes et structures de données (IFT339)	A	-	É
IFT585	Télématique (IFT339)	-	H	É
IFT606	Sécurité et cryptographie (MAT115, ≥(IFT585 ou IFT595)	-	H	É
IGE401	Gestion de projet (IFT232 et (STT418 ou STT290))	-	H	-
IGE687**	Modélisation de bases de données (IFT287 et IFT436)	A	-	-
IGE502	Systèmes d'information dans les entreprises (45crédits)	-	H	-
IGL301	Spécification et vérification des exigences(≥ IFT 232)	A	-	-
IGL601*	Techniques et outils de développement	-	H	É
MAR221	Marketing	A	H	É
MAT115	Logique et mathématiques discrètes	A	H	-
STT418	Statistique appliquée	A	-	É

**IGL201 remplace le sigle IGL601 Tech. outils dével.*

***IGE687 remplace IGE487 dès aut. 26*

Activités pédagogiques à option du tronc commun (6 crédits)

Choisies parmi les activités suivantes

ACT101	Préparation à la création d'entreprise	A	H	-
CTB115	Introduction à la comptabilité générale I	A	H	É
FEC222	Éléments de gestion financière	A	H	É
MQG344	Gestion des opérations et de la logistique	A	H	É

Cheminements

Cheminement en commerce électronique(004-504-514)

Activités pédagogiques obligatoires (18 crédits)

IFT599	Science des données (IFT339 et (STT290 ou STT418)-45cr)	A	-	-
IFT604	Applications internet et mobilité(IFT232,≥IFT585)	A	-	-
IGE511	Aspects informatiques du commerce électronique(≥IFT606)	-	H	-
IGE691**	Projet de 6 crédits en commerce électronique(48 crédits)	A	H	É
MAR331	Comportement du consommateur (MAR221)	-	H	-

Cheminement en génie logiciel (001-501-511)

Activités pédagogiques obligatoires (18 crédits)

IFT313	Introduction aux langages formels (MAT115)	-	H	É
IGL501	Méthodes formelles génie logiciel (MAT115 et IFT159) (45 cr)	A	-	-
IGL591**	Projet multidisciplinaire I de 6 cr. (48 crédits ,≥ IGL601)	A	H	É
IGL691**	Projet multidisciplinaire II de 6 cr. (48 crédits ,≥ IGL601)	A	H	É

Cheminement en intelligence d'affaires (003-503-513)

Activités pédagogiques obligatoires (18 crédits)

GTA511	Intelligence d'affaire géospatiale et compétitive	A	-	-
IFT599	Science des données (IFT339 et (STT290 ou STT418)-45cr)	A	-	-
IFT615	Intelligence artificielle (IFT339 et (STT290 ou STT418)-45cr)	-	H	É
IGE694**	Projet de 6 crédits en syst. Intel. d'affaires (48cr)	A	H	É
MQG344	Gestion des opérations et de la logistique	A	H	É

Cheminement général (18 crédits)

De 6 à 9 crédits d'activités pédagogiques à option du Bloc A

De 9 à 12 crédits d'activités pédagogiques à option du Bloc B ou du tronc commun

Une activité pédagogique en langue ou toute autre activité pédagogique approuvée par la direction de programme

***IFT615 sera remplacé par IFT535. Dernière occurrence de IFT615 H27.*

Ensuite, IFT535 sera offert automne et été.

Activités pédagogiques à option

Bloc A 6 à 9 crédits

IFT592	Projet d'informatique I (3 cr) (IGL601 + 48 cr)	A	H	É
IFT596	Projet d'envergure en informatique I (6 cr) (IGL601 + 48 cr)	A	H	É
IFT692	Projet d'informatique II (3 cr) (IFT592)	A	H	É
IFT693	Projet d'informatique III (3 cr) (IFT692)	A	H	É
IFT697	Projet de 6 crédits d'intégration et de recherche(48cr.)	A	H	É
IGE592**	Projet d'informatique de gestion I(48cr.)	A	H	É
IGE692**	Projet d'informatique de gestion II(48cr.)	A	H	É
IGL591**	Projet multidisciplinaire I de 6 cr. (48 crédits ,≥ IGL601)	A	H	É
IGL691**	Projet multidisciplinaire II de 6 cr. (48 crédits ,≥ IGL601)	A	H	É

**Les sigles de projets IGE592, IGE692, IGL591 et IGL691 sont retirés et remplacés par IFT596 projet d'envergure en informatique I (6cr) et IFT592 Projet d'informatique (3 cr)

Bloc B 9 à 12 crédits

ACT113	Projet entrepreneurial III	-	H	É
GTA511	Intelligence d'affaire géospatiale et compétitive	A	-	-
GTA631	Gestion de la sécurité de l'information	-	-	É
IFT313	Introduction aux langages formels(MAT115)	-	H	É
IFT359	Programmation fonctionnelle	A	-	-
IFT505	Planification et prévention en sécurité des TI (45cr)	A	-	-
IFT507	Sécurité des logiciels (45cr)	-	H	-
IFT512	Architecture de sécurité (45cr)	-	H	-
IFT599	Science des données (IFT339 et (STT290 ou STT418)-45cr)	A	-	-
IFT604	Applications internet et mobilité(IFT232,≥IFT585)	A	-	-
IFT615**	Intelligence artificielle (IFT339 et (STT290 ou STT418)45cr)	-	H	É
IFT677	Mise en œuvre des bases de données (IFT287) dès H27	-	H	-
IGE511	Aspects infor. du com. électronique (≥ IFT606)	-	H	-
IGL501	Méthodes formelles génie logiciel (MAT115 et IFT159) (45cr)	A	-	-
IGL502	Techniques de vérification et de validation (48 cr)	A	-	-
MAR331	Comportement du consommateur (MAR221)	-	H	-
MAT199	Algèbre linéaire pour informatique	A	H	-

Une activité pédagogique en langue, une école d'été en informatique ou toute autre activité pédagogique acceptée par la direction de programme (max. 3 cr)

Ce document indique les sessions où sont normalement offerts les cours (A H ou É).

Enfin après le titre d'un cours on indique les cours préalables (), antérieur (ª) et concomitants (≥), le cas échéant.

La disponibilité des activités est sujette à changement sans préavis selon la disponibilité du corps enseignant