Université de Sherbrooke

Département d'informatique

Baccalauréat en informatique de Gestion

Programmation 2026-27 des activités pédagogiques

Nouvelle version de programme Coopératif (221 500 10) **Arrimage DEC-BAC** (221 510 10) **Arrimage SIM** (221 520 10)

Régulier (221 000 10) **SIM Régulier** (221 020 10)

Activités pédagogiques obligatoires (66 crédits)

		A	H	É
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, ≥IFT585ouIFT595)	-	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	-
IGL201	Intro. aux techniques et outils de développement (IFT159)	-	H	É
IGL301	Spécification et vérification des exigences(≥ IFT232)	A	-	-
MAR221	Marketing	A	H	É
MAT115	Logique et mathématiques discrètes	A	H	-
STT418	Statistique appliquée	A	-	É

**IGE687 remplace IGE487 à partir de A26

Cheminement général (24 crédits)

De 6 à 9 crédits d'activités pédagogiques à option du Bloc A
De 6 à 9 crédits d'activités pédagogiques à option du Bloc B
De 6 à 12 crédits d'activités pédagogiques à option du Bloc C
De 0 à 3 crédits d'activités pédagogiques choisies en accord avec la direction de prog.

Cheminements spécialisés

Cheminement en commerce électronique (004-504-514)

Activités pédagogiques obligatoires (12 crédits)

		A	H	-
IFT599	Science des données (IFT339 et (STT290 ou STT418), 45cr)	A	H	-
IFT604	Applications internet et mobilité(IFT232,≥IFT585)	A	-	-
IGE511	Aspects informatiques du commerce électronique(≥IFT606)	-	H	-
MAR331	Comportement du consommateur (MAR221)	-	H	-

- 6 cr activités pédagogiques à option du Bloc A
- 6 cr act. pédagogiques à option Bloc C ou une act. en langue ou toute autre acceptée direction

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

Activités pédagogiques obligatoires (12 crédits)

GTA511	Intelligence d'affaire géospatiale et compétitive	A	-	-
IFT599	Science des données (IFT339 et (STT290 ou STT418), 45cr)	A	H	-
IFT535**	Intro.Intelligence artificielle (IFT339 et (STT290 ou STT418), 45cr)	-	H	É
MQG344	Gestion des opérations et de la logistique	A	H	É

- 6 cr activités pédagogiques à option du Bloc A
- 6 cr act. pédagogiques à option Bloc C ou une act. en langue ou toute autre acceptée direction

Activités pédagogiques à option

Bloc A	**Activités pédagogiques de projets (6 à 9 crédits)**			
IFT592	Projet d'informatique I (3 cr) (avoir 48 cr.) (IGL201)	A	H	É
IFT596	Projet d'envergure en informatique I (6 cr) (48 cr.) (IGL201)	A	H	É
IFT692	Projet d'informatique II (3cr) (IFT592)	A	H	É
IFT693	Projet d'informatique III 3 (cr) (IFT692)	A	H	É
IFT697	Projet de 6 cr d'intégration et de recherche (48cr.) (IGL201)	A	H	É
Bloc B	**Activités pédagogiques d'informatique**			
IFT313	Introduction aux langages formels(MAT115)	-	H	É
IFT359	Programmation fonctionnelle (IFT159)	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	H	-
IFT604	Applications internet et mobilité(IFT232,≥IFT585)	A	-	-
IFT535**	Intro. Intelligence artificielle (IFT339 et (STT290 ou STT418), 45cr)	A	-	É
IFT677	Mise en œuvre des bases de données (IFT287) dès H27	-	H	-
IGE511	Aspects informatiques du commerce électronique	-	H	-
IGL501	Méthodes formelles génie logiciel (MAT115 et IFT159) (45cr)	A	-	-
IGL502	Techniques de vérification et de validation (48 cr)	A	-	-
MAT199	Algèbre linéaire pour informatique	A	-	-
Bloc C	**Activités pédagogiques de gestion ou en langue**			
ACT101	Préparation à la création d'entreprise	A	H	-
ACT113	Projet entrepreneurial III	-	H	É
CTB115	Introduction à la comptabilité générale I	A	H	É
FEC222	Éléments de gestion financière	A	H	É
GTA511	Intelligence d'affaires géospatiales et compétitive	A	-	-
GTA631	Gestion de la sécurité de l'information	-	-	É
MAR331	Comportement du consommateur (MAR221)	-	H	-
MQG344	Gestion des opérations et de la logistique	A	H	É

Une activité pédagogique en langue, une école d'été en informatique ou tout autre activité pédagogique autorisée par la direction de programme

***IFT535 remplacera IFT615. Dernière occurrence IFT615 H27.*
Ensuite IFT535 sera offert automne et été.

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.