

## AUTOMNE 2023

### Cours de 1<sup>er</sup> cycle

Cours	Sect.	Titre	# cr.
GIF-1001	H	Ordinateurs : structures et applications	3
GIF-1003	A	Programmation avancée en C++ pour l'ingénierie	3
GLO-1111	ZA	Pratique du génie logiciel	0
GLO-2000	A	Réseaux pour ingénieurs	3
GLO-2004	Z3	Génie logiciel orienté objet	3
GLO-2100	A	Algorithmes et structures de données pour ingénieurs	3
GLO-3100	Z3	Cryptographie et sécurité informatique	3
GLO-3101	ZA	Gestion de projets informatiques : méthodes et outils	3
GLO-3102	Z3	Développement d'applications Web	3
GLO-4001	A	Introduction à la robotique mobile	3
GLO-4002	Z3	Qualité et métriques du logiciel	3
GLO-4003	A	Architecture logicielle	3
GLO-4008	A	Applications infonuagiques natives et DevOps	3
GLO-4035	Z3	Bases de données avancées	3
IFT-1000	A	Logique et techniques de preuve	3
IFT-1003	Z3	Analyse et conception de systèmes d'information	3
IFT-1004	A	Introduction à la programmation	3
IFT-1004	Z3	Introduction à la programmation	3
IFT-1006	Z3	Programmation avancée en C++	3
IFT-1111	ZA	Pratique de l'informatique	0
IFT-1701	A	Introduction à l'algorithmique et à la programmation	3
IFT-2001	Z3	Systèmes d'exploitation	3
IFT-2002	Z3	Informatique théorique	3
IFT-2003	Z1	Intelligence artificielle 1	3
IFT-2004	Z3	Modèles et langages des bases de données	3
IFT-2007	Z3	Analyse et conception des systèmes orientés objet	3
IFT-2008	Z3	Algorithmes et structures de données	3
IFT-2103	Z3	Programmation de jeux vidéo	3
IFT-3001	Z3	Conception et analyse d'algorithmes	3
IFT-3201	Z3	Cyberattaques et tests d'intrusions dans les systèmes d'information	3
IFT-4001	A	Optimisation combinatoire	3
IFT-4022	Z3	Traitement automatique de la langue naturelle	3
<b>IFT-4030</b>	A	Apprentissage automatique pour le traitement du signal <span style="color: blue;">Nouveau cours</span>	3
IFT-4201	Z3	Apprentissage par renforcement	3
MAT-1919	A	Mathématiques pour informaticien	3
MAT-1919	Z3	Mathématiques pour informaticien	3

### Cours de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles

GLO-7008	A	Applications infonuagiques natives et DevOps (jumelé avec GLO-4008)	3
GLO-7021	A	Introduction à la robotique mobile (jumelé avec GLO-4001)	3
GLO-7035	Z3	Bases de données avancées (jumelé avec GLO-4035)	3
IFT-6002	Z3	Assurance qualité du logiciel (jumelé avec GLO-4002)	3
IFT-6003	A	Architecture logicielle (jumelé avec GLO-4003)	3
IFT-6005	A	Projet intégrateur	6
IFT-7009	A	Réseaux mobiles	3
IFT-7020	A	Optimisation combinatoire (jumelé avec IFT-4001)	3
IFT-7022	Z3	Traitement automatique de la langue naturelle (jumelé avec IFT-4022)	3
<b>IFT-7030</b>	A	Apprentissage automatique pour le traitement du signal <span style="color: blue;">Nouveau cours</span> (jumelé avec IFT-4030)	3
IFT-7201	Z3	Apprentissage par renforcement (jumelé avec IFT-4201)	3

## Signification des types de sections

- A : section en classe;
- Z1 : section à distance asynchrone;
- Z3 : section à distance synchrone;
- ZA : section en formule comodale; correspond à section Z3 avec possibilité d'assister à l'enregistrement du cours dans une classe;
- H : hybride, certaines séances en présentiel, d'autres à distance.

Note : **en jaune**; nouveaux cours offerts à la session d'automne 2023.