

Cheminement du B.Sc. en physique et informatique

[66 crédits obligatoires, 18 crédits optionnels et six crédits au choix]

Cohorte d'automne

Session 1 (Automne)	15 cr.	Session 2 (Hiver)	15 cr.
IFT 1015 Programmation 1	3 cr.	IFT 1025 Programmation 2	3 cr.
MAT 1400 Calcul 1	4 cr.	MAT 1410 Calcul 2	3 cr.
MAT 1600 Algèbre linéaire	4 cr.	PHY 1441 Électromagnétisme	3 cr.
PHY 1111 Intro disciplines physique	1 cr.	PHY 1620 Ondes et vibrations	3 cr.
PHY 1651 Mécanique classique 1	3 cr.	PHY 1652 Relativité 1	3 cr.
Session 3 (Automne)	16 cr.	Session 4 (Hiver)	14 cr.
IFT 1065 Structures discrètes	3 cr.	IFT 2015 Struct. de données	3 cr.
IFT 1575 Mod. de rech. op.	3 cr.	IFT 2425 Intro aux algo. num.	3 cr.
PHY 2345 Outils th. de la physique	3 cr.	PHY 2215 Phys. therm. et stat.	4 cr.
PHY 2441 Optique et ondes é-m	4 cr.	PHY 2810 Mécanique quantique 1	4 cr.
Option/choix	3 cr.		
Session 5 (Automne)	15 cr.	Session 6 (Hiver)	15 cr.
IFT 2105 Intro inform. théorique	3 cr.	PHY 1501 Intro à la phys. exp.	3 cr.
IFT 2125 Intro à l'algorithmique	3 cr.	PHY 2813 Mécanique quantique 2	3 cr.
Option/choix	3 cr.	PHY 3075 Modél. num. (opt)	3 cr.
Option/choix	3 cr.	Option/choix	3 cr.
Option/choix	3 cr.	Option/choix	3 cr.

Cohorte d'hiver

Session 1 (Hiver)	15 cr.	Session 2 (Automne)	15 cr.
IFT 1015 Programmation 1.	3 cr.	IFT 1065 B Struct. disc. en info.	3 cr.
MAT 1400 Calcul 1	4 cr.	MAT 1410 Calcul 2	3 cr.
MAT 1600 Algèbre linéaire	4 cr.	PHY 1620 Ondes et vibrations	3 cr.
PHY 1111 Intro disciplines physique	1 cr.	PHY 1652 Relativité 1	3 cr.
PHY 1651 Mécanique classique 1	3 cr.	Option/choix	3 cr.
Session 3 (Hiver)	15 cr.	Session 4 (Automne)	13 cr.
IFT 1025 Programmation 2	3 cr.	IFT 2015 Structures discrètes	3 cr.
IFT 1575 Modèles de rech. op.	3 cr.	PHY 2345 Outils th. de la phys.	3 cr.
PHY 1441 Électromagnétisme	3 cr.	PHY 2810 Mécanique quantique 1	4 cr.
PHY 1501 Intro à la phys. exp.	3 cr.	Option/choix	3 cr.
Option/choix	3 cr.		
Session 5 (Hiver)	16 cr.	Session 6 (Automne)	16 cr.
IFT 2425 Intro aux algo. num.	3 cr.	IFT 2105 Intro inform. théorique	3 cr.
PHY 2441 Optique et ondes é-m	4 cr.	IFT 2125 Intro à l'algorithmique	3 cr.
PHY 2813 Mécanique quantique 2	3 cr.	PHY 2215 Phys. therm. et stat.	4 cr.
PHY 3075 Modél. num. (opt)	3 cr.	Option/choix	3 cr.
Option/choix	3 cr.	Option/choix	3 cr.

Pour être admis aux cycles supérieurs en physique, l'étudiant doit avoir suivi un minimum de 9 crédits de niveau avancé, de sigle 3xxx (excluant les cours PHY 3012, PHY 3030, PHY 3040, PHY 3051, PHY 3075 qui peuvent être suivi par l'étudiant mais ne contribueront pas à ces 9 crédits).