

Département de physique

Cheminements types au premier cycle

B.Sc. bidisciplinaire en physique et informatique

Session 1 (Automne) 17 crédits

IFT1015	Programmation 1	3 cr.
IFT1065	Struct. disc. en informatique	3 cr.
MAT1400	Calcul 1	4 cr.
MAT1600	Algèbre linéaire 1	4 cr.
PHY1651	Mécanique classique 1	3 cr.

Session 2 (Hiver) 16 crédits

IFT1025	Programmation 2	3 cr.
MAT1410	Calcul 2	3 cr.
PHY1111	Intro disciplines physique	1 cr.
PHY1441	Électromagnétisme	3 cr.
PHY1620	Ondes et vibrations	3 cr.
PHY1652	Relativité 1	3 cr.

Session 3 (Automne) 16 crédits

IFT1575	Modèles de rech. op.	3 cr.
IFT2015	Structure de données	3 cr.
PHY2345	Outils théoriques de la phys.	3 cr.
PHY2441	Optique et ondes EM	4 cr.
Option		3 cr.

Session 4 (Hiver) 14 crédits

IFT2425	Intro algorithmes num.	3 cr.
PHY2215	Phys. thermique et statistique	4 cr.
PHY2810	Mécanique quantique 1	4 cr.
Option		3 cr.

Session 5 (Automne) 15 crédits

IFT2105	Intro informatique théorique	3 cr.
IFT2125	Intro à l'algorithmique	3 cr.
IFT3245	Simulations (opt.)	3 cr.
PHY3214	Mécanique statistique (opt.)	3 cr.
PHY3442	Électromag. avancé (opt.)	3 cr.

Session 6 (Hiver) 12 crédits

PHY1501	Intro à la phys. expérimentale	3 cr.
PHY2813	Mécanique quantique 2 (opt.)	3 cr.
PHY3075	Modélisation num. (opt.)	3 cr.
PHY3131	Mécanique classique 2 (opt.)	3 cr.