

Cheminement du B.Sc. en mathématiques et physique

[68 crédits obligatoires, 19 crédits optionnels et trois crédits au choix]

Cohorte d'automne

Session 1 (Automne)	15 cr.	Session 2 (Hiver)	16 cr.
MAT 1400 Calcul 1	4 cr.	MAT 1000 Analyse 1	4 cr.
MAT 1600 Algèbre linéaire	4 cr.	MAT 1410 Calcul 2	3 cr.
PHY 1111 Intro disciplines physique	1 cr.	PHY 1441 Électromagnétisme	3 cr.
PHY 1234 Intro à la phys. numérique	3 cr.	PHY 1620 Ondes et vibrations	3 cr.
PHY 1651 Méca classique 1	3 cr.	PHY 1652 Relativité 1	3 cr.
Session 3 (Automne)	14 cr.	Session 4 (Hiver)	16 cr.
MAT 2050 Analyse 2	3 cr.	MAT 2115 Éq. différentielles	3 cr.
MAT 2466 Analyse appliquée	3 cr.	MAT 2130 Variable complexe	3 cr.
PHY 2441 Optique et ondes é-m	4 cr.	PHY 1501 Intro à la phys. exp.	3 cr.
PHY 2810 Mécanique quantique 1	4 cr.	PHY 2215 Phys. therm. et stat.	4 cr.
		PHY 2813 Méca quant. 2	3 cr.
Session 5 (Automne)	15 cr.	Session 6 (Hiver)	14 cr.
MAT 2300 Géométrie différentielle	3 cr.	MAT 1720 Probabilités	4 cr.
PHY 3214 Mécanique stat. (opt.)	3 cr.	PHY 3131 Méca class. 2 (opt.)	3 cr.
PHY 3442 Électromag. avancé (opt.)	3 cr.	Option	3 cr.
Option	3 cr.	Option	3 cr.
Option	3 cr.	Option	1 cr.

Cohorte d'hiver

Session 1 (Hiver)	16 cr.	Session 2 (Automne)	15 cr.
MAT 1400 Calcul 1	4 cr.	MAT 1410 Calcul 2	3 cr.
MAT 1600 Algèbre linéaire	4 cr.	PHY 1234 Intro à la phys. num.	3 cr.
MAT 1720 Probabilités 1	4 cr.	PHY 1441 Électromagnétisme	3 cr.
PHY 1111 Intro disciplines physique	1 cr.	PHY 1620 Ondes et vibrations	3 cr.
PHY 1651 Méca classique 1	3 cr.	PHY 1652 Relativité 1	3 cr.
Session 3 (Hiver)	14 cr.	Session 4 (Automne)	14 cr.
MAT 1000 Analyse 1	4 cr.	MAT 2050 Analyse 2	3 cr.
MAT 2115 Éq. différentielles	3 cr.	MAT 2466 Analyse appliquée	3 cr.
MAT 2130 Variable complexe 1	3 cr.	PHY 2441 Optique et ondes M	4 cr.
PHY 2215 Phys. therm. et stat.	4 cr.	PHY 2810 Mécanique quantique 1	4 cr.
Session 5 (Hiver)	15 cr.	Session 6 (Automne)	16 cr.
PHY 1501 Intro à la phys. exp	3 cr.	MAT 2300 Géométrie différent.	3 cr.
PHY 2813 Méca quant. 2	3 cr.	PHY 3214 Méca statistique (opt.)	3 cr.
PHY 3131 Méca classique 2 (opt.)	3 cr.	PHY 3442 Electro. avancé (opt.)	3 cr.
Option	3 cr.	Option	3 cr.
Option	3 cr.	Option	3 cr.
		Option	1 cr.

Pour être admis aux études supérieures en physique, l'étudiant doit avoir suivi au moins trois des quatre cours PHY 2813, PHY 3131, PHY 3214 et PHY 3442.