

Spécialisation en physique option physique numérique (134 crédits)	Spécialisation en physique option physique numérique (108 crédits) Programme aboli
Exigences 2003-2005	Nouvelles cotes de cours 2006
Crédits obligatoires de première année 33 Cheminement recommandé pour les étudiants à temps plein	Crédits obligatoires de première année 27 Cheminement recommandé pour les étudiants à temps plein
Automne :	Automne :
ITI620 Introduction à l'informatique I 4	ITI1520 Introduction à l'informatique I 3
MAT1720 Calcul différentiel et intégral I 3	MAT1720 Calcul différentiel et intégral I 3
PHY1501 Principes fondamentaux de physique I 3	PHY1521 Principes fondamentaux de physiques I 3
PHY1601 Laboratoire de physique 3	
Hiver :	Hiver :
ITI621 Introduction à l'informatique II 4	ITI1521 Introduction à l'informatique II 3
MAT1722 Calcul différentiel et intégral II 3	MAT1722 Calcul différentiel et intégral II 3
PHY1502 Principes fondamentaux de physiques II 3	PHY1522 Principes fondamentaux de physiques II 3
Automne ou hiver :	Automne ou hiver :
MAT1741 Introduction à l'algèbre linéaire 3	MAT1741 Introduction à l'algèbre linéaire 3
Sept crédits (minimum) en sciences ou en génie, 7	Six crédits (minimum) en sciences ou en génie, 6
3 crédits hors faculté des sciences et de génie 3	3 crédits hors faculté des sciences et de génie 3
Crédits obligatoires au niveau 2000 et plus : 80	Crédits obligatoires au niveau 2000 et plus : 60
Automne :	Automne :
CSI2514 Structures de données 3	CSI2510 Structures de données et algorithmes 3
CSI2572 Laboratoire C++ 2	
CSI2573 Laboratoire Java 2	
MAT2522 Calcul différentiel et intégral III 3	
MAT2541 Algèbre linéaire spécialisée I 3	MAT2541 Algèbre linéaire I 3
MAT2741 Algèbre linéaire 3	
MAT2771 Introduction aux probabilités 3	MAT2771 Introduction aux probabilités 3
ou	ou
MAT2777 Probabilités et statistique pour ingénieurs (hiver) 3	MAT2777 Probabilités et statistique pour ingénieurs (hiver) 3
MAT2731 Équations différentielles et méthodes numériques 4	MAT2784 Équations différentielles et méthodes numériques 3
PHY2004 Travaux pratiques en physique 6	PHY2904 Travaux pratiques en physique 3
PHY2710 Optique appliquée 3	PHY2711 Ondes et optique 3
PHY2730 Mécanique 3	PHY2733 Mécanique 3
Hiver :	Hiver :
PHY2723 Électricité et magnétisme 3	PHY2723 Électricité et magnétisme 3
PHY2737 Mécaniques II 3	
PHY2761 Physique moderne 3	PHY2761 Physique moderne 3
3 crédits hors faculté des sciences et de génie 3	3 crédits hors faculté des sciences et de génie 3
Automne :	Automne :
PHY3741 Physique théorique 3	PHY3741 Physique théorique 3

PHY3750 Thermodynamique	3	PHY3750 Thermodynamique	3
PHY3770 Introduction à la mécanique quantitative	3	PHY3770 Introduction à la mécanique quantitative	3
PHY3901 Laboratoire de physique et de physique appliquée I	4	PHY3902 Laboratoire de physique et de physique appliquée I	3
PHY3903 Questions contemporaines en physique	2		
PHY4005 Projet de physique	8	PHY4006 Projet de physique	6
Hiver :		Hiver :	
PHY3720 Théorie électromagnétique	3	PHY3720 Théorie électromagnétique	3
PHY3755 Thermodynamique statistique	3	PHY3755 Thermodynamique statistique	3
PHY3905 Laboratoire de physique et de physique appliquée II	4	PHY3904 Laboratoire de physique et de physique appliquée II	3
PHY4740 Physique numérique I	4	PHY4540 Physique numérique I	3
PHY4741 Physique numérique II	4	PHY4541 Physique numérique II	3
Six crédits additionnels au choix en sciences parmi les cours approuvés de niveau 3000 ou plus.	6	Six crédits additionnels au choix en sciences parmi les cours approuvés de niveau 3000 ou plus.	6
Trois crédits additionnels provenant des cours PHY de niveau 3000 ou plus, ou des cours CSI ou MAT de niveau 2000 ou plus.	3	Trois crédits additionnels provenant des cours PHY de niveau 3000 ou plus, ou des cours CSI ou MAT de niveau 2000 ou plus.	3
6 crédits hors faculté des sciences et de génie	6	6 crédits hors faculté des sciences et de génie	6