

Spécialisation en mathématiques-sciences (120 crédits)	Spécialisation en mathématiques-sciences (111 crédits) Programme aboli
Exigences 2003-2005	Nouvelles cotes de cours 2006
Crédits obligatoires de première année 32 Cheminement recommandé pour les étudiants à temps plein	Crédits obligatoires de première année 30 Cheminement recommandé pour les étudiants à temps plein
Automne :	Automne :
ITH620 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
MAT1741 Introduction à l'algèbre linéaire 3	MAT1741 Introduction à l'algèbre linéaire 3
PHY1501 Principes fondamentaux de physique I 3	PHY1521 Principes fondamentaux de physiques I 3
ou	ou
PHY1701 Principes de physique I 3	PHY1721 Principes de physique I 3
Trois crédits en sciences ou génie 3	Trois crédits en sciences ou génie 3
Hiver :	Hiver :
ITH621 Introduction à l'informatique II 4	ITI1521 Introduction à l'informatique II 3
FRA1710 Parcours individuel de français 3	FRA1710 Parcours individuel de français 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
ou	ou
PHY1702 Principes de physique II 3	PHY1722 Principes de physique II 3
Trois crédits en sciences ou génie 3	Trois crédits en sciences ou génie 3
Crédits obligatoires de deuxième année 26	Crédits obligatoires de deuxième année 18
Automne :	Automne :
CSI2514 Structures de données 3	CSI2610 Structures de données et algorithmes 3
MAT2522 Calcul différentiel et intégral III 3	
MAT2541 Algèbre linéaire spécialisée I 3	MAT2541 Algèbre linéaire I 3
MAT2771 Introduction aux probabilités 3	MAT2771 Introduction aux probabilités 3
MAT2724 Équations différentielles et transformation de Laplace 3	MAT2724 Équations différentielles et transformation de Laplace 3
ou	ou
MAT2734 Équations différentielles et méthodes numériques 4	MAT2784 Équations différentielles et méthodes numériques 3
Hiver :	Hiver :
CSI2565 Laboratoire Prolog 2	
ou	
CSI2572 Laboratoire C++ 2	
ou	
CSI2573 Laboratoire Java 2	
MAT2775 Introduction à la statistique 3	MAT2775 Introduction à la statistique 3
MAT2525 Analyse mathématique I 3	
MAT2543 Théorie des groupes et applications 3	MAT2543 Structures algébriques 3
Crédits de troisième et quatrième année 53 Trois crédits parmi :	Crédits de troisième et quatrième année 60 Trois crédits parmi :
MAT3521 Fonctions d'une variable complexe I 3	MAT3521 Fonctions d'une variable complexe I 3
MAT3525 Analyse mathématique II 3	MAT3520 Analyse III 3
MAT3530 Introduction aux Systèmes Dynamiques 3	MAT3530 Introduction aux Systèmes Dynamiques 3

MAT3541 Algèbre linéaire spécialisée II	3	MAT3541 Algèbre linéaire II	3
MAT3543 Théorie des Anneaux et Applications	3	MAT3543 Théorie des Anneaux	3
Neuf crédits au niveau 2000 et neuf crédits au niveau 3000 ou plus dans un même domaine des sciences ou de génie autre que les mathématiques.	18	Neuf crédits au niveau 2000 et neuf crédits au niveau 3000 ou plus dans un même domaine des sciences ou de génie autre que les mathématiques.	18
Douze crédits MAT parmi MAT2743 , MAT2755, MAT3553, MAT3572, MAT3575, MAT3741, MAT3744 , MAT3761, MAT3775, MAT3776 , MAT3777, MAT3781.	12	Douze crédits MAT parmi MAT2755, MAT3553, MAT3572, MAT3575, MAT3741, MAT3761, MAT3775, MAT3778 , MAT3777, MAT3781.	12
Neuf crédits MAT au niveau 4000 ou parmi MAT3521, MAT3525 , MAT3530, MAT3541, MAT3543 non utilisés pour satisfaire aux exigences précédentes.	9	Neuf crédits MAT au niveau 4000 ou parmi MAT3521, MAT3520 , MAT3530, MAT3541, MAT3543 non utilisés pour satisfaire aux exigences précédentes.	9
Trois crédits de niveau 1000 au choix en science ou génie	3	Trois crédits de niveau 1000 au choix en science ou génie	3
Huit crédits de niveau 2000 ou plus au choix en science ou génie.	8	Neuf crédits de niveau 2000 ou plus au choix en science ou génie.	9
Neuf crédits au choix parmi les cours des Facultés des arts, éducation, droit, sciences sociales ou de l'École de gestion.	9	Neuf crédits au choix parmi les cours des Facultés des arts, éducation, droit, sciences sociales ou de l'École de gestion.	9