

Spécialisation en mathématiques (120 crédits)	Spécialisation en mathématiques (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 3	ITI1120 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 3	ITI1121 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 29	Crédits obligatoires de deuxième année 21
Automne :	Automne :
CSI2514 Structures de données 3	CSI2110 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
Trois crédits en sciences ou génie 3	Trois crédits en sciences ou génie 3
Crédits de troisième et quatrième année -59	Crédits de troisième et quatrième année 60
Vingt et un crédits parmi : 21	Vingt et un crédits parmi : 21
Automne :	Automne :

MAT2755 Introduction à la géométrie	3	MAT2755 Introduction à la géométrie	3
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
MAT3541 Algèbre linéaire spécialisée II	3	MAT3541 Algèbre linéaire II	3
MAT3553 Introduction à la topologie	3	MAT3553 Introduction à la topologie	3
MAT3575 Introduction à la statistique	3	MAT3575 Introduction à la statistique	3
MAT3741 Algèbre linéaire appliquée	3	MAT3741 Algèbre linéaire appliquée	3
MAT3743 Algèbre appliquée	3	MAT3743 Algèbre appliquée	3
MAT3744 Mathématiques discrètes	3		
MAT3761 Introduction à la logique mathématique	3	MAT3761 Introduction à la logique mathématique	3
Hiver :		Hiver :	
MAT2743 Introduction aux mathématiques discrètes	3		
MAT3530 Introduction aux Systèmes Dynamiques	3	MAT3530 Introduction aux Systèmes Dynamiques	3
MAT3543 Théorie des Anneaux et Applications	3	MAT3543 Théorie des Anneaux et Applications	3
MAT3566 Introduction à la théorie des nombres	3	MAT3566 Introduction à la théorie des nombres	3
MAT3572 Probabilités II	3	MAT3572 Probabilités II	3
MAT3776 Analyse de la variance	3	MAT3778 Analyse des plans d'expérience	3
MAT3777 Échantillonnage et sondages	3	MAT3777 Échantillonnage et sondages	3
MAT3780 Introduction aux méthodes numériques	3	MAT3780 Introduction aux méthodes numériques	3
Onze crédits en sciences ou en génie au niveau 2000 ou plus	11	Douze crédits en sciences ou en génie au niveau 2000 ou plus	12
Six crédits MAT au niveau 3000 ou plus	6	Six crédits MAT au niveau 3000 ou plus	6
Douze crédits MAT au niveau 4000 ou parmi	12	Douze crédits MAT au niveau 4000 ou parmi	12
MAT3521, 3525 , 3530, 3541, 3543 non utilisés pour satisfaire aux exigences précédentes.		MAT3521, 3530, 3541, 3543 non utilisés pour satisfaire aux exigences précédentes.	
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