

Parcours Maths - Année 2006-2007

version du 4/07/06

L1	S1	Fonctions MAT52	Mathématiques discrètes 1 MAT32	Introduction à l'informatique INF1	Programmation 1 INF2	RAPP AUT6 *	Anglais 1 CIE1 *
	S2	Calcul matriciel MAT13	Probabilités et statistiques 1 MAT48	Dynamique des systèmes PHY1	<i>option :</i>	<i>option d'ouverture</i>	
					Mathématiques pour la physique 1 MAT53 [Mg, Mpp]		
					Programmation 2 INF3 [Mg, Mpi]		
L2	S3	Algèbre linéaire 1 MAT4	Analyse 1 MAT7	<i>option 1 :</i>	<i>option 2 :</i>	Anglais 2 CIE2	
				Mathématiques discrètes 2 MAT33 [Mg, Mpi]	Algèbre et arithmétique MAT2 [Mg, Mpi]		
				Mécanique du solide et mécanique analytique PHY7 [Mg, Mpp]	Atomistique - notions de cristallographie - symétries CHI4 [Mg, Mpp]		
S4	Algèbre linéaire 2 MAT5	Analyse 2 MAT8	<i>option 1 :</i>	<i>option 2 :</i>	<i>option d'ouverture</i>		
				Probabilités et statistiques 2 MAT45 [Mg]	Géométrie et infographie MAT25 [Mg, Mpi]		
				Fondements de l'informatique INF7 [Mpi]	Web côté client INF17 [Mg, Mpi]		
				Electromagnétisme 1 - optique géométrique PHY2 [Mpp]	Introduction à la relativité restreinte et à la mécanique quantique PHY5 [Mpp]		
L3	S5	Topologie MAT51	Calcul différentiel MAT11	<i>option 1 :</i>	<i>option 2 :</i>	Anglais 3 CIE3	
				Analyse numérique MAT10 [Mg]	Géométrie affine MAT21 [Mg]		
					Calcul formel MAT14 [Mg, Mpi]		
					Logique MAT28 [Mg, Mpi]		
				Algorithmique 1 INF4 [Mpi]	Programmation Unix INF5 [Mpi]		
			Electromagnétisme 2 PHY4 [Mpp]	Mécanique quantique PHY14 [Mpp]			
S6	Algèbre générale MAT3	Analyse 3 MAT9	<i>option 1 :</i>	<i>option 2 :</i>	<i>option d'ouverture</i>		
				Calcul intégral MAT12 [Mg, Mpp]	Géométrie des surfaces MAT22 [Mg]		
					Probabilités avancées 1 MAT44 [Mg]		
					Statistiques avancées 1 MAT50 [Mg]		
				Echange de données INF21 [Mpi]	Bases de données 1 INF8 [Mpi]		
					Projet informatique INF20 [Mpi]		
				Mécanique des milieux continus PHY19 [Mpp]	Méthodes informatiques pour la physique PHY16 [Mpi, Mpp]		

Les 3 options du parcours Maths :

Mathématiques générales [Mg]

Mathématiques pour l'informatique [Mpi]

Mathématiques pour la physique [Mpp]

* demi-unité (3 crédits)

Parcours MaGE - Année 2006-2007

version du 4/07/06

L1	S1	Fonctions MAT52	Mathématiques discrètes 1 MAT32	Introduction à l'informatique INF1	Macroéconomie 1 SHS40	RAPP AUT6 *	Anglais 1 CIE1 *
	S2	Calcul matriciel MAT13	Probabilités et statistiques 1 MAT48	Programmation 1 INF2	Microéconomie 1 SHS42	<i>option d'ouverture</i>	
L2	S3	Algèbre linéaire 1 MAT4	Analyse 1 MAT7	Convexité et optimisation MAT17	Microéconomie 2 SHS43	Anglais 2 CIE2	
	S4	Algèbre linéaire 2 MAT5	Analyse 2 MAT8	Probabilités et statistiques 2 MAT45	Macroéconomie 2 SHS41	<i>option d'ouverture</i>	
L3	S5	Analyse numérique MAT10	Modélisation mathématique MAT26	Economie industrielle / Economie du travail ECO6 * / ECO7 **	Micoéconomie 3 : choix dans l'incertain / Micoéconomie 3 : contrats et réseaux ECO8 * / ECO9 ***	Anglais 3 CIE3	
	S6	Statistiques avancées 1 MAT50	Croissance économique / Economie du développement ECO10 * / ECO11 **	Construction et validation de données empiriques ECO4 **	Gestion de flux et systèmes d'information ECO5 **	<i>option d'ouverture</i>	

* demi-unité (3 crédits)

** Les cours d'économie de la troisième année ont lieu à la *Faculté des Sciences Economiques* (centre-ville, métro Colbert).

Parcours Info - Année 2006-2007

version du 4/07/06

L1	S1	Fonctions MAT52	Mathématiques discrètes 1 MAT32	Introduction à l'informatique INF1	Programmation 1 INF2	RAPP AUT6 *	Anglais 1 CIE1 *
	S2	Calcul matriciel MAT13	Probabilités et statistiques 1 MAT48	Programmation 2 INF3	<i>option de physique :</i> Dynamique des systèmes PHY1 Electrocinétique PHY3	<i>option d'ouverture</i>	
L2	S3	Mathématiques discrètes 2 MAT33	Algèbre et arithmétique MAT2	Algorithmique 1 INF4	Programmation Unix INF5	Architecture 1 INF6	
	S4	Anglais 2 CIE2	Fondements de l'informatique INF7	Bases de données 1 INF8	<i>option :</i> Géométrie et infographie MAT25 Web côté client INF17	<i>option d'ouverture</i>	
L3	S5	Algorithmique 2 INF9	Programmation objet INF10	Bases de données 2 INF11	Architecture 2 INF12	Anglais 3 CIE3	
	S6	Systèmes INF13	Compilation INF14	Réseau et communication INF15	<i>option d'informatique :</i> Algorithmique avancée INF16 Langage naturel INF18 Web côté serveur INF19 Projet informatique INF20 Echange de données INF21	<i>option d'ouverture</i>	

* demi-unité (3 crédits)

Parcours BIM - Année 2006-2007

version du 4/07/06

L1	S1	Fonctions MAT52	Mathématiques discrètes 1 MAT32	Introduction à l'informatique INF1	Programmation 1 INF2	Connaissance et techniques du gène BIO57	
	S2	Calcul matriciel MAT13	Programmation 2 INF3	Biologie moléculaire de la cellule 1 BIO14	<i>option d'ouverture</i>	RAPP AUT6 *	Anglais 1 CIE1 *
L2	S3	Mathématiques discrètes 2 MAT33	Algorithmique 1 INF4	Biologie moléculaire BIO12	Biochimie structurale 1 BIO3	Bioinformatique appliquée / Bioinformatique : analyse des séquences in silico BIO6 * / BIO7 *	
	S4	Probabilités et statistiques 1 MAT48	Fondements de l'informatique INF7	Bases de données 1 INF8	<i>option d'ouverture</i>	Anglais 2 CIE2	
L3	S5	Algèbre et arithmétique MAT2	Modélisation mathématique MAT26	Algorithmique 2 INF9	Programmation objet INF10	Biochimie structurale 2 BIO4	
	S6	Probabilités et statistiques 2 MAT45	<i>option de biologie :</i> Ingénierie des protéines BIO35 Structure et fonctions des protéines BIO53	Projet pluridisciplinaire BIO27	<i>option d'ouverture</i>	Lectures en biologie BIO38 *	Biologie en anglais BIO10 *

* demi-unité (3 crédits)

Options d'ouverture pour les 4 parcours - Année 2006-2007

version du 4/07/06

Options communes aux trois années de la licence : Naissance de la Science [3 crédits] Psycholinguistique [3 crédits] Psychologie sociale [3 crédits] Français langue étrangère [3 crédits] Activités physiques et sportives 1 à 6 [6 x 3 crédits] Connaissance de l'Université 1 et 2 [2 x 3 crédits] Maths en jeans 1 [6 crédits] Processus et théories écologiques * [6 crédits] Pollutions physiques, minérales, organiques et biologiques * [6 crédits] Histoire des sciences de la mer * [6 crédits]	Options réservées à la deuxième et à la troisième année : Projet poursuite d'études [3 crédits] Maths en jeans 2 [3 crédits] Introduction à la recherche en physique et chimie à Luminy [3 crédits] DU Prépro : Communication [3 crédits] ; TOEIC [3 crédits] ; Culture générale [3 crédits] DU Prépro Métiers de l'enseignement : Communication et Nouvelles Technologies [3 crédits] DU Prépro Métiers de l'enseignement : Préparation au concours maths/français [3 crédits] Marketing et communication ** [3 crédits] Introduction à la biologie moléculaire 1 et 2 [2 x 3 crédits] (sauf BIM) Psychologie de l'enfant [6 crédits] Sciences et sociétés [6 crédits]
--	--

* unité de la Licence de Sciences de la Mer et de l'Environnement

** unité de la Licence de Sciences du Mouvement Humain et du Sport

Il faut choisir une unité de 6 crédits ou deux unités de 3 crédits. Attention : certains unités ont un nombre limité de places.

En accord avec les responsables du parcours, il est possible de valider un autre enseignement ou une formation extérieure à l'université.