

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

MATH0069-1	<i>Algèbre I, 1re partie</i> - Michel RIGO	Q1	30	25	-	7
MATH0070-1	<i>Algèbre I, 2e partie</i> - Michel RIGO	Q2	30	25	-	6
MATH0071-1	<i>Analyse I, 1re partie</i> - Samuel NICOLAY	Q1	45	30	-	8
MATH0072-1	<i>Analyse I, 2e partie</i> - Samuel NICOLAY	Q2	45	30	-	7
MATH1203-1	<i>Géométrie I</i> - Pierre LECOMTE	Q2	40	30	-	7
PHYS2002-3	<i>Physique générale I</i> - John MARTIN	Q1	40	35	-	7
MATH1472-1	<i>Probabilité et statistique I</i> - Partim 1 : <i>Statistique descriptive</i> - Gentiane HAESBROECK - [8h TD] - Partim 2 : <i>Introduction à la probabilité</i> - Gentiane HAESBROECK - [2h TD]	Q2				5
			16	8	[+]	
			9	7	[+]	
MATH2010-1	<i>Logiciels mathématiques</i> - Emilie CHARLIER	Q2	10	20	-	4
MATH0073-1	<i>Mathématiques élémentaires</i> - Pierre MATHONET - [15h TD]	Q1	30	30	[+]	7
LANG2967-2	<i>Anglais : introduction</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q1	30	-	-	2

Bloc 2

Cours obligatoires

MATH0247-4	<i>Analyse, II, 1re partie</i> - Françoise BASTIN Prérequis : MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie MATH0071-1 - Analyse I, 1re partie	Q1	30	30	-	6
MATH2006-2	<i>Introduction à l'analyse numérique</i> - JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie MATH0071-1 - Analyse I, 1re partie Corequis : MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	Q2	30	30	-	6
MATH0503-1	<i>Logique et approche mathématique de la programmation</i> - Samuel NICOLAY - [30h TD]	Q1	20	-	[+]	5
MATH0257-2	<i>Analyse II, 2e partie</i> - JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie MATH0071-1 - Analyse I, 1re partie	Q2	30	30	-	6
MATH0482-3	<i>Probability and statistics II</i> (anglais) - Yvik SWAN - [5h TD] Prérequis : MATH1472-1 - Probabilité et statistique I MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie MATH0071-1 - Analyse I, 1re partie	Q2	30	15	[+]	5
MATH0248-1	<i>Géométrie II</i> - Pierre LECOMTE Prérequis : MATH1203-1 - Géométrie I	Q1	30	30	-	6
MATH2011-1	<i>Compléments d'algèbre linéaire</i> - Georges HANSOUL Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre I, 2e partie MATH0069-1 - Algèbre I, 1re partie	Q1	20	20	-	4
MECA0479-1	<i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY Prérequis : PHYS2002-3 - Physique générale I MATH1203-1 - Géométrie I	Q1	30	30	-	6

Programme des cours 2016-2017

Faculté des Sciences

Bachelier en sciences mathématiques

MATH0070-1 - Algèbre I, 2e partie

Corequis :

MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie

LANG0076-1 *Anglais I* (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV TA 45 - - 4
Prérequis :
 LANG2967-2 - Anglais : introduction

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir un des trois modules 1 proposés ci-dessous :

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion 1

GEST0832-4 *Marchés financiers* - Georges HÜBNER, Danielle SOUGNÉ - Suppl : Q2 40 15 - 5
 Georges HÜBNER

MATH1222-3 *Introduction aux processus stochastiques, Partim I : Chaînes de Markov* - Q2 20 10 [+] 4
 Pierre GEURTS, Yvik SWAN - [10h TD]
Prérequis :
 MATH1472-1 - Probabilité et statistique I
Corequis :
 MATH0482-3 - Probability and statistics II

ECON0323-1 *Éléments d'économie politique* - HenryJean GATHON Q1 30 - - 3

Physique 1

PHYS2006-5 *Physique générale, II* - Alejandro SILHANEK Q1 30 25 - 6
Prérequis :
 PHYS2002-3 - Physique générale I
 MATH1203-1 - Géométrie I
 MATH0071-1 - Analyse I, 1re partie
 MATH0070-1 - Algèbre I, 2e partie

PHYS3030-1 *Electromagnétisme* - John MARTIN Q2 25 20 - 6
Corequis :
 PHYS2006-5 - Physique générale

Informatique 1

INFO0061-3 *Organisation des ordinateurs* - Bernard BOIGELOT Q2 25 20 - 6
Corequis :
 MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation

INFO0062-1 *Object-oriented programming* (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Q2 30 24 [+] 6
Corequis :
 MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation

Cour facultatif

OCEA0053-1 *Etude des océans et gestion du littoral* - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART Q2 15 25 - 4

Bloc 3

Cours obligatoires

MATH0246-2 *Algèbre II* - Georges HANSOUL Q1 30 30 - 6

MATH0250-1 *Algèbre III* - Georges HANSOUL Q2 20 20 - 4
Corequis :
 MATH0246-2 - Algèbre II

MATH0251-1 *Analyse III, 1re partie* - JeanPierre SCHNEIDERS Q1 25 25 - 5
Prérequis :
 MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique
 MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation
 MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie
 MATH0247-4 - Analyse

MATH0256-2 *Géométrie différentielle I* - Pierre LECOMTE Q2 25 15 - 4

	Corequis : MATH0212-2 - Topologie générale				
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre I, 2e partie	Q1	25	20	- 4
MATH0212-2	<i>Topologie générale</i> - Pierre MATHONET - Suppl : Céline ESSER Prérequis : MATH0247-4 - Analyse	Q1	25	20	- 4
MATH0474-1	<i>Probabilité et statistique III</i> - Guillaume MIJOLE - [10h TD] Prérequis : MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation MATH0482-3 - Probability and statistics II	Q2	25	15	[+] 5
MATH0473-1	<i>Analyse III, 2e partie</i> - Samuel NICOLAY Prérequis : MATH0482-3 - Probability and statistics II MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie MATH0247-4 - Analyse Corequis : MATH0212-2 - Topologie générale	Q2	30	30	- 6
DOCU0044-1	<i>Techniques de documentation et de communication</i> - Fabienne PROSMANS	Q2	30	-	- 2
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV Prérequis : LANG0076-1 - Anglais 1	TA	45	-	- 4
MATH2012-1	<i>Projet</i> - COLLÉGIALITÉ, Yvik SWAN Prérequis : MATH0248-1 - Géométrie II MATH0482-3 - Probability and statistics II MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie Corequis : MATH0246-2 - Algèbre II	TA	-	-	- 4

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir un module 1 ou 2 non suivi :

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion 2

FINA0053-1	<i>Investments and Portfolio Management (anglais)</i> - Georges HÜBNER Prérequis : GEST0832-4 - Marchés financiers	Q2	30	-	- 6
MQGE0001-6	<i>Operations Research (anglais)</i> - Yves CRAMA Prérequis : MATH1222-3 - Introduction aux processus stochastiques	Q1	45	-	- 6

Physique 2

PHYS0971-1	<i>Physique générale III</i> - Peter SCHLAGHECK Prérequis : PHYS2006-5 - Physique générale	Q1	30	30	- 6
------------	---	----	----	----	-----

En accord avec le jury, choisir un ou deux cours pour un total de 6 crédits parmi :

MECA0202-2	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ Prérequis : MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie MECA0479-1 - Mécanique analytique I	Q1	30	30	- 6
MECA0489-1	<i>Mécanique analytique II</i> - Jean SURDEJ Prérequis : MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie	Q1	12	15	- 3

Programme des cours 2016-2017
Faculté des Sciences
Bachelier en sciences mathématiques

MECA0479-1 - Mécanique analytique I

SPAT0065-1 *Introduction à l'astronomie* - Grégor RAUW Q1 20 10 - 3

Informatique 2

INFO0054-1 *Programmation fonctionnelle* - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.] Q2 30 25 [+] 6

MATH0462-1 *Discrete optimization* (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.] Q1 30 20 [+] 6

Mathématique 2

MATH0074-1 *Théorie des distributions* - Françoise BASTIN Q2 25 15 - 4

MATH0017-3 *Logique mathématique et théorie des ensembles* - Georges HANSOUL - [20h TD] Q1 30 10 [+] 8