

Vue cycle du programme des cours

	Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 48Cr, B3 : 48Cr)						
MATH0069-1 <i>Algèbre I, 1re partie</i> - Michel RIGO	B1	Q1	30	25	-	7
MATH0070-1 <i>Algèbre I, 2e partie</i> - Michel RIGO	B1	Q2	30	25	-	6
MATH0071-1 <i>Analyse I, 1re partie</i> - Samuel NICOLAY	B1	Q1	45	30	-	8
MATH0072-1 <i>Analyse I, 2e partie</i> - Samuel NICOLAY	B1	Q2	45	30	-	7
MATH1203-1 <i>Géométrie I</i> - Pierre LECOMTE	B1	Q2	40	30	-	7
PHYS2002-3 <i>Physique générale I</i> - John MARTIN	B1	Q1	40	35	-	7
MATH1472-1 <i>Probabilité et statistique I</i> - <i>Partim 1 : Statistique descriptive</i> - Gentiane HAESBROECK - [8h TD] - <i>Partim 2 : Introduction à la probabilité</i> - Gentiane HAESBROECK - [2h TD]	B1	Q2				5
			16	8	[+]	
			9	7	[+]	
MATH2010-1 <i>Logiciels mathématiques</i> - Emilie CHARLIER	B1	Q2	10	20	-	4
MATH0073-1 <i>Mathématiques élémentaires</i> - Pierre MATHONET - [15h TD]	B1	Q1	30	30	[+]	7
LANG2967-2 <i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q1	30	-	-	2
MATH0247-4 <i>Analyse, II, 1re partie</i> - Françoise BASTIN Prérequis : MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie MATH0071-1 - Analyse I, 1re partie	B2	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	B2	Q2	30	30	-	6
MATH0503-1 <i>Logique et approche mathématique de la programmation</i> - Samuel NICOLAY - [30h TD]	B2	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	B2	Q2	30	30	-	6
MATH0482-3 <i>Probability and statistics II (anglais)</i> - Yvik SWAN - [5h TD] Prérequis : MATH1472-1 - Probabilité et statistique I MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie MATH0071-1 - Analyse I, 1re partie	B2	Q2	30	15	[+]	5
MATH0248-1 <i>Géométrie II</i> - Pierre LECOMTE Prérequis : MATH1203-1 - Géométrie I	B2	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	B2	Q1	20	20	-	4
MECA0479-1 <i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY Prérequis : PHYS2002-3 - Physique générale I MATH1203-1 - Géométrie I MATH0070-1 - Algèbre I, 2e partie Corequis : MATH0072-1 - Analyse I, 2e partie	B2	Q1	30	30	-	6
LANG0076-1 <i>Anglais I (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B2	TA	45	-	-	4

Prérequis :

LANG2967-2 - Anglais : introduction

MATH0246-2	<i>Algèbre II</i> - Georges HANSOUL	B3	Q1	30	30	-	6
MATH0250-1	<i>Algèbre III</i> - Georges HANSOUL	B3	Q2	20	20	-	4
	Corequis : MATH0246-2 - Algèbre II						
MATH0251-1	<i>Analyse III, 1re partie</i> - JeanPierre SCHNEIDERS	B3	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	<i>Géométrie différentielle I</i> - Pierre LECOMTE	B3	Q2	25	15	-	4
	Corequis : MATH0212-2 - Topologie générale						
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO	B3	Q1	25	20	-	4
	Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre I, 2e partie						
MATH0212-2	<i>Topologie générale</i> - Pierre MATHONET - Suppl : Céline ESSER	B3	Q1	25	20	-	4
	Prérequis : MATH0247-4 - Analyse						
MATH0474-1	<i>Probabilité et statistique III</i> - Guillaume MIOULE - [10h TD]	B3	Q2	25	15	[+]	5
	Prérequis : MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation MATH0482-3 - Probability and statistics II						
MATH0473-1	<i>Analyse III, 2e partie</i> - Samuel NICOLAY	B3	Q2	30	30	-	6
	Prérequis : MATH0482-3 - Probability and statistics II MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie MATH0247-4 - Analyse Corequis : MATH0212-2 - Topologie générale						
DOCU0044-1	<i>Techniques de documentation et de communication</i> - Fabienne PROSMANS	B3	Q2	30	-	-	2
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B3	TA	45	-	-	4
	Prérequis : LANG0076-1 - Anglais 1						
MATH2012-1	<i>Projet</i> - COLLÉGIALITÉ, Yvik SWAN	B3	TA	-	-	-	4
	Prérequis : MATH0248-1 - Géométrie II MATH0482-3 - Probability and statistics II MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie Corequis : MATH0246-2 - Algèbre II						

Cours au choix (B2 : 12Cr, B3 : 12Cr)

En accord avec le Jury, choisir 2 modules proposés ci-dessous (un module tagué 1 au minimum et un module tagué 1 ou 2) : (B2 : 12Cr, B3 : 12Cr)

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion 1 (B2 : 12Cr)

GEST0832-4	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER, Danielle SOUGNÉ - Suppl : Georges HÜBNER	B2	Q2	40	15	-	5
MATH1222-3	<i>Introduction aux processus stochastiques, Partim 1 : Chaînes de Markov</i> - Pierre GEURTS, Yvik SWAN - [10h TD]	B2	Q2	20	10	[+]	4

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

Prérequis :

MATH1472-1 - Probabilité et statistique I

Corequis :

MATH0482-3 - Probability and statistics II

ECON0323-1 *Eléments d'économie politique* - HenryJean GATHON B2 Q1 30 - - 3

Physique 1 (B2 : 12Cr)

PHYS2006-5 *Physique générale, II* - Alejandro SILHANEK B2 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 B2 Q2 25 20 - 6

Corequis :

PHYS2006-5 - Physique générale

Informatique 1 (B2 : 12Cr)

INFO0061-3 *Organisation des ordinateurs* - Bernard BOIGELOT B2 Q2 25 20 - 6

Corequis :

MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation

INFO0062-1 *Object-oriented programming* (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] B2 Q2 30 24 [+] 6

Corequis :

MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion 2 (B3 : 12Cr)

FINA0053-1 *Investments and Portfolio Management* (anglais) - Georges HÜBNER B3 Q2 30 - - 6

Prérequis :

GEST0832-4 - Marchés financiers

MQGE0001-6 *Operations Research* (anglais) - Yves CRAMA B3 Q1 45 - - 6

Prérequis :

MATH1222-3 - Introduction aux processus stochastiques

Physique 2 (B3 : 12Cr)

PHYS0971-1 *Physique générale III* - Peter SCHLAGHECK B3 Q1 30 30 - 6

Prérequis :

PHYS2006-5 - Physique générale

En accord avec le jury, choisir un ou deux cours pour un total de 6 crédits parmi : (B3 : 6Cr)

MECA0202-2 *Mécanique analytique II* - Jean SURDEJ B3 Q1 30 30 - 6

Prérequis :

MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie

MECA0479-1 - Mécanique analytique I

MECA0489-1 *Mécanique analytique II* - Jean SURDEJ B3 Q1 12 15 - 3

Prérequis :

MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie

MECA0479-1 - Mécanique analytique I

SPAT0065-1 *Introduction à l'astronomie* - Grégor RAUW B3 Q1 20 10 - 3

Informatique 2 (B3 : 12Cr)

INFO0054-1 *Programmation fonctionnelle* - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.] B3 Q2 30 25 [+] 6

MATH0462-1 *Discrete optimization* (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.] B3 Q1 30 20 [+] 6

Mathématique 2 (B3 : 1Nbr)

MATH0074-1 *Théorie des distributions* - Françoise BASTIN B3 Q2 25 15 - 4

MATH0017-3 *Logique mathématique et théorie des ensembles* - Georges HANSOUL B3 Q1 30 10 [+] **8**
- [20h TD]

Cour facultatif (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1 *Etude des océans et gestion du littoral* - Sylvie GOBERT, B2 Q2 15 25 - **4**
Anne GOFFART