

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

MATH0069-1	<i>Calcul matriciel</i> - Michel RIGO	Q1	30	25	-	7
MATH0070-1	<i>Algèbre linéaire</i> - Michel RIGO	Q2	30	25	-	6
MATH0071-1	<i>Analyse I, partie 1</i> - Partim 1 - Samuel NICOLAY - Partim 2 - Samuel NICOLAY	Q1	35	20	-	8
MATH0072-1	<i>Analyse I, partie 2</i> - Partim 1 - Samuel NICOLAY - Partim 2 - Samuel NICOLAY	Q2	25	20	-	7
MATH1203-1	<i>Géométrie I</i> - Pierre MATHONET	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 : Statistique descriptive - Gentiane HAESBROECK - [8h TD] - Partim 2 : Probabilité - Yvik SWAN - [2h TD]	Q2	5	-	[+]	5
MATH2010-1	<i>Logiciels mathématiques</i> - Emilie CHARLIER	Q2	10	20	-	4
MATH0073-1	<i>Mathématiques élémentaires</i> - Partim 1 - Pierre MATHONET - Partim 2 - Pierre MATHONET - [15h TD]	Q1	10	5	-	7
LANG2967-2	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - 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, partie 2 MATH0071-1 - Analyse I, partie 1	Q1	30	30	-	6
MATH2006-2	<i>Introduction à l'analyse numérique</i> - JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH0072-1 - Analyse I, partie 2 MATH0071-1 - Analyse I, partie 1 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, partie 2 MATH0071-1 - Analyse I, partie 1	Q2	30	30	-	6
MATH0482-3	<i>Probabilité et statistique II</i> - Yvik SWAN - [5h TD] Prérequis : MATH1472-1 - Probabilité et statistique I MATH0072-1 - Analyse I, partie 2 MATH0071-1 - Analyse I, partie 1	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> - Céline ESSER Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire	Q1	20	20	-	4

	MATH0069-1 - Calcul matriciel						
MECA0201-1	<i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY Prérequis : PHYS2002-3 - Physique générale I MATH1203-1 - Géométrie I MATH0070-1 - Algèbre linéaire Corequis : MATH0072-1 - Analyse I, partie 2	Q1	30	30	-		6
LANG0076-4	<i>Anglais I</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE Prérequis : LANG2967-2 - Anglais : introduction	TA	45	-	-		4

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	<i>Marchés financiers</i> - Danielle SOUGNÉ	Q2	40	15	-		5
MATH1222-3	<i>Introduction aux processus stochastiques</i> - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h TD] Prérequis : MATH1472-1 - Probabilité et statistique I Corequis : MATH0482-3 - Probabilité et statistique II	Q2	20	10	[+]		4
ECON0323-1	<i>Éléments d'économie politique</i> - HenryJean GATHON	Q1	30	-	-		3

Physique 1

PHYS2006-5	<i>Physique générale, II</i> - Alejandro SILHANEK Prérequis : PHYS2002-3 - Physique générale I MATH1203-1 - Géométrie I MATH0071-1 - Analyse I, partie 1 MATH0070-1 - Algèbre linéaire	Q1	30	25	-		6
PHYS3030-2	<i>Electromagnétisme</i> - John MARTIN Corequis : PHYS2006-5 - Physique générale	Q2	30	15	-		6

Informatique 1

INFO0061-3	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Partim A - Bernard BOIGELOT - Partim B - Bernard BOIGELOT Corequis : MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	Q2		15	15	-	6
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Corequis : MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	Q2	25	20	[+]		6

Cour facultatif

OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-		4
------------	--	----	----	----	---	--	----------

Bloc 3

Cours obligatoires

MATH0246-2	<i>Structures algébriques</i> - Céline ESSER, Georges HANSOUL	Q1	30	30	-		6
MATH2023-1	<i>Introduction aux mathématiques discrètes</i> - Julien LEROY Corequis : MATH0246-2 - Structures algébriques	Q2	20	20	-		4
MATH0251-1	<i>Analyse III, 1re partie</i> - 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 II

MATH0256-2	<i>Géométrie différentielle I</i> - Pierre MATHONET	Q2	25	15	-	4
	Corequis : MATH0212-2 - Topologie générale					
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO	Q1	25	20	-	4
	Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire					
MATH0212-2	<i>Topologie générale</i> - Céline ESSER	Q1	25	20	-	4
	Prérequis : MATH0247-4 - Analyse II					
MATH0474-1	<i>Probabilité et statistique III</i> - Yvik SWAN - [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5
	Prérequis : MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation MATH0482-3 - Probabilité et statistique II					
MATH0473-1	<i>Analyse III, 2e partie</i> - Samuel NICOLAY	Q2	30	30	-	6
	Prérequis : MATH0482-3 - Probabilité et statistique II MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie MATH0247-4 - Analyse II Corequis : MATH0212-2 - Topologie générale					
DOCU0044-1	<i>Techniques de documentation et de communication</i> - Fabienne PROSMANS	Q2	30	-	-	2
LANG0077-6	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	TA	45	-	-	4
	Prérequis : LANG0076-1 - Anglais 1					
MATH2012-1	<i>Projet</i> - COLLÉGIALITÉ, Yvik SWAN	TA	-	-	-	4
	Prérequis : MATH0248-1 - Géométrie II MATH0482-3 - Probabilité et statistique II MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie Corequis : MATH0246-2 - Structures algébriques					

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir un des quatre modules proposés ci-dessous ou un module non déjà suivi en bloc 2 :

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion 2

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

Physique 2

PHYS0971-1	<i>Physique générale III</i> - Peter SCHLAGHECK	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 :

MECA0523-1	<i>Mécanique analytique II</i>	Q1				6
------------	--------------------------------	----	--	--	--	----------

	- <i>Partim A</i> - Pierre DAUBY	12	15	-	
	- <i>Partim B</i> - Pierre DAUBY	18	15	-	
	Prérequis : MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie MECA0201-1 - Mécanique analytique I				
MECA0523-2	<i>Mécanique analytique II, Partim A</i> - Pierre DAUBY	Q1	12	15	- 3
	Prérequis : MATH0257-2 - Analyse II, 2e partie MECA0201-1 - Mécanique analytique I				
SPAT0065-1	<i>Introduction à l'astronomie</i> - Grégor RAUW	Q1	20	10	- 3
Informatique 2					
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	Q2	28	24	[+] 6
MATH0462-1	<i>Discrete optimization (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]	Q1	30	20	[+] 6
Mathématique 2					
MATH0074-1	<i>Théorie des distributions</i> - Françoise BASTIN	Q2	25	15	- 4
	Prérequis : MATH0247-4 - Analyse II				
MATH0017-3	<i>Logique mathématique et théorie des ensembles</i> - Georges HANSOUL, Julien LEROY - [20h TD]	Q1	30	10	[+] 8