

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

MATH0073-1	<i>Mathématiques élémentaires</i> - <i>Partim 1</i> - Julien LEROY - <i>Partim 2</i> - Julien LEROY - [15h TD]	Q1	10 20	5 25	- [+]	7
MATH0069-1	<i>Calcul matriciel</i> - Michel RIGO	Q1	30	25	-	7
MATH0071-1	<i>Analyse I, partie 1</i> - <i>Partim 1</i> - Samuel NICOLAY - <i>Partim 2</i> - Samuel NICOLAY	Q1	35 10	20 10	- -	8
PHYS1985-1	<i>Physique générale I</i> - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE	Q1	40	40	-	7
LANG2967-2	<i>Anglais : introduction</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q1	30	-	-	2
MATH0070-1	<i>Algèbre linéaire</i> - Michel RIGO	Q2	30	25	-	6
MATH0072-1	<i>Analyse I, partie 2</i> - <i>Partim 1</i> - Samuel NICOLAY - <i>Partim 2</i> - Samuel NICOLAY	Q2	25 20	20 10	- -	7
MATH1203-1	<i>Géométrie I</i> - <i>Partim 1</i> - Pierre MATHONET - <i>Partim 2</i> - Pierre MATHONET	Q2	25 15	15 15	- -	7
MATH1472-1	<i>Probabilité et statistique</i> - Amir ABOUBACAR - [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5
MATH2010-1	<i>Logiciels mathématiques</i> - Emilie CHARLIER	Q2	15	30	-	4

Bloc 2

Cours obligatoires

MATH0080-1	<i>Calcul différentiel</i> - JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH0072-1 - Analyse I, partie 2 MATH0071-1 - Analyse I, partie 1	Q1	30	30	-	6
MATH0248-1	<i>Géométrie II</i> - Pierre MATHONET Prérequis : MATH1203-1 - Géométrie I Corequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel	Q1	30	30	-	6
MATH2011-1	<i>Compléments d'algèbre linéaire</i> - Céline ESSER Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire MATH0069-1 - Calcul matriciel	Q1	20	20	-	4
MATH0503-1	<i>Logique et approche mathématique de la programmation</i> - Michel RIGO - [30h TD] Prérequis : MATH2010-1 - Logiciels mathématiques	Q1	20	-	[+]	5
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
MATH0081-1	<i>Calcul intégral</i> - Samuel NICOLAY Prérequis : MATH0072-1 - Analyse I, partie 2 MATH0071-1 - Analyse I, partie 1	Q2	30	30	-	6

MATH0474-1	<i>Statistique</i> - Gentiane HAESBROECK - [10h TD] Prérequis : MATH0071-1 - Analyse I, partie 1 MATH0072-1 - Analyse I, partie 2 MATH1472-1 - Probabilité et statistique Corequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel MATH0081-1 - Calcul intégral	Q2	25	15	[+]	5
MATH0246-2	<i>Structures algébriques</i> - Julien LEROY	Q2	30	30	-	6
LANG0076-4	<i>Anglais 1</i> (anglais) - Véronique DOPPAGNE Prérequis : LANG2967-2 - Anglais : introduction	TA	45	-	-	4

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi les cours proposés ci-dessous :

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

ECON0323-1	<i>Éléments d'économie politique</i> - HenryJean GATHON	Q1	26	-	-	3
GEST0832-4	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER	Q2	40	15	-	5
MATH1222-3	<i>Introduction aux processus stochastiques</i> - Amir ABOUBACAR, Pierre GEURTS - [10h TD] Prérequis : MATH1472-1 - Probabilité et statistique Corequis : MATH0474-1 - Statistique	Q2	20	10	[+]	4

Physique

MECA0201-1	<i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY Prérequis : PHYS1985-1 - Physique générale I MATH1203-1 - Géométrie I MATH0070-1 - Algèbre linéaire Corequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel	Q1	30	30	-	6
PHYS1986-1	<i>Physique générale II, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire MATH0071-1 - Analyse I, partie 1 MATH1203-1 - Géométrie I PHYS1985-1 - Physique générale I	Q2	35	25	-	6

Informatique

INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT Corequis : MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	Q1	24	14	-	4
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT Corequis : MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	Q2	15	15	-	3
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	[+]	5

Cours facultatif

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

Bloc 3

Cours obligatoires

MATH0510-1	<i>Compléments d'analyse</i> - JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique MATH0081-1 - Calcul intégral MATH0248-1 - Géométrie II	Q1	30	30	-	6
MATH0256-2	<i>Géométrie différentielle I</i> - Pierre MATHONET	Q1	25	15	-	5
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire	Q1	25	20	-	4
MATH2023-1	<i>Théorie des langages formels</i> - Julien LEROY	Q1	30	30	-	6
MATH2250-1	<i>Théorie de Galois</i> - Emilie CHARLIER Prérequis : MATH0246-2 - Structures algébriques	Q2	30	30	-	6
MATH0511-1	<i>Introduction à l'analyse harmonique</i> - Françoise BASTIN Prérequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel MATH0081-1 - Calcul intégral	Q2	30	30	-	6
DOCU0044-1	<i>Techniques de documentation et de communication, projet intégré</i> - Partim 1 : Techniques de documentation et de communication - Fabienne PROSMANS - Partim 2 : Projet intégré - Emilie CHARLIER Prérequis : MATH0246-2 - Structures algébriques MATH0248-1 - Géométrie II MATH0482-3 - Probabilité et statistique MATH0081-1 - Calcul intégral Corequis : MATH0499-1 - Théorie des graphes	TA	30	-	-	6
LANG0077-6	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, Caroline VAN LINTHOUT Prérequis : LANG0076-4 - Anglais 1	TA	45	-	-	4

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir le cours MATH0474-1 Statistique non suivi en bloc 2

MATH0474-1	<i>Statistique</i> - Gentiane HAESBROECK - [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5
------------	---	----	----	----	-----	----------

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi les cours proposés ci-dessous ou parmi les cours aux choix non déjà choisis en bloc 2 :

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

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

Physique

MECA0523-1	<i>Mécanique analytique II</i> - Partim A - Pierre DAUBY - Partim B - Pierre DAUBY Prérequis : MECA0201-1 - Mécanique analytique I	Q1	12	15	-	6
MECA0523-2	<i>Mécanique analytique II, Partim A</i> - Pierre DAUBY Prérequis : MECA0201-1 - Mécanique analytique I	Q1	12	15	-	3

SPAT0065-1	<i>Introduction à l'astronomie</i> - Grégor RAUW	Q1	20	10	-	3
PHYS3030-2	<i>Electromagnétisme</i> - <i>Partim A</i> - John MARTIN - <i>Partim B</i> - John MARTIN	Q2				6
	Corequis : PHYS1986-1 - Physique générale II		30	15	-	
			-	5	-	
Informatique						
MATH0462-1	<i>Discrete optimization</i> (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]	Q2	30	20	[+]	6
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Christophe DEBRUYNE - [15h Proj.]	Q1	28	24	[+]	6
Mathématique						
MATH0257-2	<i>Analyse complexe</i> - JeanPierre SCHNEIDERS	Q1	30	30	-	6
	Prérequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel MATH0081-1 - Calcul intégral					
MATH0212-2	<i>Topologie générale</i> - Céline ESSER - [10h TD]	Q2	30	20	[+]	6
[...]	cours aux choix non déjà choisis en bloc 2					