

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

MATH0073-1	<i>Mathématiques élémentaires</i> - Julien LEROY - [15h TD]	Q1	30	30	[+]	7	
MATH0069-1	<i>Calcul matriciel</i> - Michel RIGO	Q1	30	25	-	7	
MATH0071-1	<i>Analyse fondamentale, partie 1</i> - Samuel NICOLAY	Q1	45	30	-	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	Q1	30	-	-	2	
MATH0070-1	<i>Algèbre linéaire</i> - Michel RIGO	Q2	30	25	-	6	
MATH0072-1	<i>Analyse fondamentale, partie 2</i> - Samuel NICOLAY	Q2	45	30	-	7	
MATH1203-1	<i>Géométrie I</i> - <i>Eléments de géométrie affine et euclidienne</i> - Pierre MATHONET - <i>Compléments de géométrie affine et euclidienne</i> - Pierre MATHONET	Q2		25 15	15 15	- -	7
MATH1472-1	<i>Statistique descriptive et analyse de données</i> - Arnout VAN MESSEM - [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5	
MATH2010-1	<i>Logiciels mathématiques</i> - Emilie CHARLIER	Q2	15	30	-	4	

Activités de soutien à l'apprentissage

AREM0007-1	<i>Remédiation " Informatique "</i> - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0008-1	<i>Aide à la réussite " Informatique "</i> - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0001-1	<i>Adapter son organisation après la session de janvier (allègement)</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0002-1	<i>S'organiser dans le contexte de l'allègement</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0003-1	<i>Planifier sa session de mai-juin (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0005-1	<i>Planifier sa seconde session (allègement)</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0006-1	<i>#BloqueBooster : blocus encadré lors du congé de printemps</i> - Stéphanie GENDARME - [5j REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0007-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (allègement)</i> - Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0008-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte d'allègement</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0009-1	<i>Accompagnement Hebdo MethodO avec complément en lien avec le contexte de redoublement</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	<i>Bien recommencer son année</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0011-1	<i>Progresser avec efficacité durant le 1er quadrimestre</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0012-1	<i>Se préparer aux examens de janvier : se familiariser avec les exigences et spécificités des examens universitaires</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0013-1	<i>Planifier sa session de janvier : établir un programme de travail</i> - Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0015-1	<i>Adapter son organisation après la session de janvier (moins de 30 crédits acquis)</i> - Amélie BASTEYNS, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-

IREM0016-1	<i>Planifier sa session de mai-juin (moins de 30 crédits acquis) -</i> Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0017-1	<i>Planifier sa seconde session (moins de 30 crédits acquis) -</i> Amélie AUQUIÈRE, AnneFrance LANOTTE - [3h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0018-1	<i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0019-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q1) -</i> Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0020-1	<i>Conserver/retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q2) -</i> Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
IREM0021-1	<i>Zen@études : Gérer son stress, pourquoi, comment ? (moins de 30 crédits acquis - Q2) -</i> Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0005-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q2) -</i> Marielle MARÉCHAL - [15h REM]	Q2	-	-	[+]	-
LREM0010-1	<i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1) -</i> Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-
SREM0009-2	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Physique I, pour les Sciences mathématiques -</i> John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE - [20h REM]	TA	-	-	[+]	-
SREM0018-1	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Mathématique I pour mathématiciens -</i> Julien LEROY, Samuel NICOLAY, Michel RIGO - [20h REM]	Q1	-	-	[+]	-
SREM0019-3	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Mathématiques II, pour les Sciences mathématiques -</i> Samuel NICOLAY - [26h REM]	Q2	-	-	[+]	-
SREM0021-2	<i>Activité de soutien à l'apprentissage en Physique II, pour les Sciences mathématiques -</i> Ngoc Duy NGUYEN - [20h REM]	Q2	-	-	[+]	-

Bloc 2

Cours obligatoires

MATH0080-1	<i>Calcul différentiel -</i> JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH0072-1 - Analyse fondamentale, partie 2 MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1 Corequis : MATH2011-1 - Compléments d'algèbre linéaire	Q1	30	30	-	6
MATH2011-1	<i>Compléments d'algèbre linéaire -</i> Laurent LOOSVELDT Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire MATH0069-1 - Calcul matriciel	Q1	30	20	-	5
MATH0503-1	<i>Logique et approche mathématique de la programmation -</i> Michel RIGO - [30h TD] Prérequis : MATH2010-1 - Logiciels mathématiques	Q1	20	-	[+]	5
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes -</i> Michel RIGO Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire	Q1	25	20	-	4
MATH0248-1	<i>Géométrie II -</i> Pierre MATHONET Prérequis : MATH1203-1 - Géométrie I MATH0070-1 - Algèbre linéaire	Q2	30	30	-	6
MATH2006-2	<i>Introduction à l'analyse numérique -</i> JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH0072-1 - Analyse fondamentale, partie 2 MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1	Q2	30	30	-	6

Corequis :

MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation

MATH0081-1	<i>Calcul intégral</i> - Samuel NICOLAY	Q2	30	30	-	6
	Prérequis :					
	MATH0072-1 - Analyse fondamentale, partie 2					
	MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1					
	Corequis :					
	MATH0080-1 - Calcul différentiel					
MATH0246-2	<i>Structures algébriques</i> - Julien LEROY	Q2	30	30	-	6
LANG0076-4	<i>Anglais I (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, Caroline VAN LINTHOUT	TA	45	-	-	4
	Prérequis :					
	LANG2967-2 - Anglais : introduction					

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
GEST0029-1	<i>Comptabilité générale des entreprises (hd)</i> - Anne BILS	Q2	30	15	-	4

Physique

MECA0201-1	<i>Mécanique analytique I</i> - Pierre DAUBY	Q1	30	30	-	6
PHYS1986-1	<i>Physique générale II, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	35	25	-	6

Informatique

INFO2009-2	<i>Introduction à l'informatique</i> - Bernard BOIGELOT	Q1	24	14	-	4
	Corequis :					
	MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation					
INFO0061-4	<i>Organisation des ordinateurs</i> - Bernard BOIGELOT	Q2	15	15	-	3
	Corequis :					
	MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation					
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming (anglais)</i> - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	Q2	25	20	[+]	5
	Corequis :					
	MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation					

Cours facultatif

OCEA0053-1	<i>Etude 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	Q1	30	30	-	6
	Prérequis :					
	MATH0080-1 - Calcul différentiel					
	MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique					
MATH0256-2	<i>Géométrie différentielle I</i> - Pierre MATHONET	Q1	30	20	-	5
MATH2023-1	<i>Théorie des langages formels</i> - Julien LEROY	Q1	30	20	-	5
MATH7372-1	<i>Probabilités</i> - Céline ESSER	Q1	30	30	-	6
	Prérequis :					
	MATH0081-1 - Calcul intégral					
MATH2250-1	<i>Théorie de Galois</i> - Emilie CHARLIER	Q2	30	20	-	5
	Prérequis :					
	MATH0246-2 - Structures algébriques					

MATH0474-1	<i>Statistique</i> - Gentiane HAESBROECK - [10h TD] Prérequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel MATH0081-1 - Calcul intégral Corequis : MATH7372-1 - Probabilités	Q2	25	15	[+]	5
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> - <i>Partim 1 : Techniques de documentation et de communication</i> - Fabienne PROSMANS - <i>Partim 2 : Projet intégré</i> - Emilie CHARLIER Prérequis : MATH0081-1 - Calcul intégral MATH0246-2 - Structures algébriques MATH0499-1 - Théorie des graphes MATH0248-1 - Géométrie II Corequis : MATH7372-1 - Probabilités	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 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</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK	Q1	45	-	-	6
FINA0053-1	<i>Investments and Portfolio Management</i> (anglais) - Georges HÜBNER Prérequis : GEST0832-4 - Marchés financiers	Q2	30	-	-	6

Physique

MECA0523-1	<i>Mécanique analytique II</i> - <i>Partim A</i> - Pierre DAUBY - <i>Partim B</i> - Pierre DAUBY	Q1	12	15	-	6
MECA0523-2	<i>Mécanique analytique II, Partim A</i> - Pierre DAUBY	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	30	15	-	6
			-	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 - [20h Proj.]	Q1	24	24	[+]	6
MATH1222-3	<i>Introduction aux processus stochastiques</i> - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h TD] Prérequis : INFO2009-2 - Introduction à l'informatique INFO0062-1 - Object-oriented programming Corequis : MATH7372-1 - Probabilités MATH0474-1 - Statistique	Q2	20	10	[+]	4

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					