

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

MATH0073-1	Mathématiques élémentaires - Julien LEROY - [15h TD]	Q1	30	30	[+]	7
MATH0069-1	Calcul matriciel - Michel RIGO	Q1	30	25	-	7
MATH0071-1	Analyse fondamentale, partie 1 - Samuel NICOLAY	Q1	45	30	-	8
PHYS1985-1	Physique générale I - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE - Suppl : Maxime HUBERT	Q1	40	40	-	7
LANG2967-2	Anglais : introduction (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Caroline VAN LINTHOUT	Q1	30	-	-	2
MATH0070-1	Algèbre linéaire - Michel RIGO	Q2	30	25	-	6
MATH0072-1	Analyse fondamentale, partie 2 - Samuel NICOLAY	Q2	45	30	-	7
MATH1203-1	Géométrie I - Eléments de géométrie affine et euclidienne - Pierre MATHONET - Compléments de géométrie affine et euclidienne - Pierre MATHONET	Q2	25	15	-	7
MATH1472-1	Statistique descriptive et analyse de données - Arnout VAN MESSEM - [10h TD]	Q2	25	15	[+]	5
MATH2010-1	Logiciels mathématiques - Emilie CHARLIER	Q2	15	30	-	4

Activités de soutien à l'apprentissage

A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

Activités transversales

AREM0007-1	Remédiation " Informatique " - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	Q2	-	-	[+]	-
AREM0008-1	Aide à la réussite " Informatique " - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0009-1	Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM]	TA	-	-	[+]	-
IREM0010-1	Bien recommencer son B1 - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1) - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	Faire le point sur ses compétences en français (Q1) - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	Q1	-	-	[+]	-

A destination des étudiant·e·s en allègement (art. 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

Bloc 2

Cours obligatoires

MATH0080-1	Calcul différentiel - JeanPierre SCHNEIDERS	Q1	30	30	-	7
Prérequis :						
MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1						
Corequis :						
MATH2011-1 - Compléments d'algèbre linéaire						

MATH2011-1	<i>Compléments d'algèbre linéaire</i> - Laurent LOOSVELDT Prérequis : MATH0069-1 - Calcul matriciel MATH0070-1 - Algèbre linéaire	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	-	[+]	4
MATH0499-1	<i>Théorie des graphes</i> - Michel RIGO Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire	Q1	25	20	-	4
MATH0246-2	<i>Structures algébriques</i> - Julien LEROY	Q1	30	30	-	7
MATH0248-1	<i>Géométrie II</i> - Pierre MATHONET Prérequis : MATH0070-1 - Algèbre linéaire MATH1203-1 - Géométrie I Corequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel	Q2	30	30	-	7
MATH2006-2	<i>Introduction à l'analyse numérique</i> - JeanPierre SCHNEIDERS Prérequis : MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1 MATH0072-1 - Analyse fondamentale, partie 2 Corequis : MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	Q2	30	30	-	7
MATH0081-1	<i>Calcul intégral</i> - Samuel NICOLAY Prérequis : MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1 MATH0072-1 - Analyse fondamentale, partie 2 Corequis : MATH0080-1 - Calcul différentiel	Q2	30	30	-	7

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>Eléments 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 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 (anglais)</i> - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] Corequis : MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	Q2	25	20	[+]	5

Cours facultatif

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences

Bachelier en sciences mathématiques

OCEA0053-1 *Etude des océans et gestion du littoral* - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART Q2 - 40 - 4

Bloc 3

Cours obligatoires

MATH0510-1 *Compléments d'analyse* - JeanPierre SCHNEIDERS Q1 30 30 - 6
Prérequis :
 MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique
 MATH0080-1 - Calcul différentiel

MATH0256-2 *Géométrie différentielle I* - Pierre MATHONET Q1 30 20 - 5
Prérequis :
 MATH0248-1 - Géométrie II

MATH7372-1 *Probabilités* - Céline ESSER, Laurent LOOSVELDT Q1 30 30 - 6
Prérequis :
 MATH0081-1 - Calcul intégral

MATH2023-1 *Théorie des langages formels* - Julien LEROY Q2 30 20 - 5

MATH2250-1 *Théorie de Galois* - Emilie CHARLIER Q2 30 20 - 5
Prérequis :
 MATH0246-2 - Structures algébriques

MATH0474-1 *Statistique* - Gentiane HAESBROECK - [10h TD] Q2 25 15 [+] 5
Prérequis :
 MATH0081-1 - Calcul intégral
 MATH0080-1 - Calcul différentiel
Corequis :
 MATH7372-1 - Probabilités

MATH0511-1 *Introduction à l'analyse harmonique* - Françoise BASTIN Q2 30 30 - 6
Prérequis :
 MATH0081-1 - Calcul intégral
 MATH0080-1 - Calcul différentiel

DURA0005-2 *Durabilité et transition* - Sylvie GOBERT, Catherine HENRIST - [8h TD] Q2 12 - [+] 2

DOCU0044-1 *Techniques de documentation et de communication, projet intégré* TA 8
- Partim 1 : Techniques de documentation et de communication -
 Fabienne PROSMANS 30 - -
- Partim 2 : Projet intégré - Laurent LOOSVELDT - - -
Prérequis :
 MATH0081-1 - Calcul intégral
 MATH0248-1 - Géométrie II
 MATH0499-1 - Théorie des graphes
 MATH0246-2 - Structures algébriques
Corequis :
 MATH7372-1 - Probabilités

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 *Operations Research* (anglais) - Jérôme DE BOECK Q1 45 - - 6

FINA0053-1 *Investments and Portfolio Management* (anglais) - Georges HÜBNER, Patrick SCHWARZ Q2 30 - - 6
Prérequis :
 GEST0832-4 - Marchés financiers

Physique

MECA0523-1 *Mécanique analytique II* Q1 6
- Partim A - Pierre DAUBY 12 15 -

Programme des cours 2025-2026

Faculté des Sciences

Bachelier en sciences mathématiques

	- <i>Partim B</i> - Pierre DAUBY		18	15	-	
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>	Q2				6
	- <i>Partim A</i> - John MARTIN		30	15	-	
	- <i>Partim B</i> - John MARTIN		-	5	-	
Informatique						
MATH0461-2	<i>Introduction to numerical optimization (anglais)</i> - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]	Q1	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]	Q2	20	10	[+]	4
	Prérequis :					
	INFO0062-1 - Object-oriented programming					
	INFO2009-2 - Introduction à l'informatique					
	Corequis :					
	MATH0474-1 - Statistique					
	MATH7372-1 - Probabilités					
Mathématique						
MATH0257-2	<i>Analyse complexe</i> - JeanPierre SCHNEIDERS	Q1	30	30	-	6
	Prérequis :					
	MATH0081-1 - Calcul intégral					
	MATH0080-1 - Calcul différentiel					
MATH0212-2	<i>Topologie générale</i> - Céline ESSER - [10h TD]	Q2	30	20	[+]	6
[...]	cours aux choix non déjà choisis en bloc 2					