Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 48Cr, B3 : 48Cr)							
MATH0073-1	*Mathématiques élémentaires* - Julien LEROY - [15h TD]	B1	Q1	30	30	[+]	**7**
MATH0069-1	*Calcul matriciel* - Michel RIGO	B1	Q1	30	25	-	**7**
MATH0071-1	*Analyse fondamentale, partie 1* - Samuel NICOLAY	B1	Q1	45	30	-	**8**
PHYS1985-1	*Physique générale I* - John MARTIN, Nicolas VANDEWALLE - Suppl : Maxime HUBERT	B1	Q1	40	40	-	**7**
LANG2967-2	*Anglais : introduction* (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Caroline VAN LINTHOUT	B1	Q1	30	-	-	**2**
MATH0070-1	*Algèbre linéaire* - Michel RIGO	B1	Q2	30	25	-	**6**
MATH0072-1	*Analyse fondamentale, partie 2* - Samuel NICOLAY	B1	Q2	45	30	-	**7**
MATH1203-1	*Géométrie I* - *Eléments de géométrie affine et euclidienne* - Pierre MATHONET - *Compléments de géométrie affine et euclidienne* - Pierre MATHONET	B1	Q2 25 15	 15 15	 - -		**7**
MATH1472-1	*Statistique descriptive et analyse de données* - Arnout VAN MESSEM - [10h TD]	B1	Q2	25	15	[+]	**5**
MATH2010-1	*Logiciels mathématiques* - Emilie CHARLIER	B1	Q2	15	30	-	**4**
MATH0080-1	*Calcul différentiel* - Edouard DAVIAUD **Prérequis :** MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1 **Corequis :** MATH2011-1 - Compléments d'algèbre linéaire	B2	Q1	30	30	-	**7**
MATH2011-1	*Compléments d'algèbre linéaire* - Laurent LOOSVELDT **Prérequis :** MATH0069-1 - Calcul matriciel MATH0070-1 - Algèbre linéaire	B2	Q1	30	20	-	**5**
MATH0503-1	*Logique et approche mathématique de la programmation* - Michel RIGO - [30h TD] **Prérequis :** MATH2010-1 - Logiciels mathématiques	B2	Q1	20	-	[+]	**4**
MATH0499-1	*Théorie des graphes* - Michel RIGO **Prérequis :** MATH0070-1 - Algèbre linéaire	B2	Q1	25	20	-	**4**
MATH0246-2	*Structures algébriques* - Julien LEROY	B2	Q1	30	30	-	**7**
MATH0248-1	*Géométrie II* - Pierre MATHONET **Prérequis :** MATH0070-1 - Algèbre linéaire MATH1203-1 - Géométrie I **Corequis :** MATH0080-1 - Calcul différentiel	B2	Q2	30	30	-	**7**
MATH2006-2	*Introduction à l'analyse numérique* - Laurent LOOSVELDT **Prérequis :** MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1 MATH0072-1 - Analyse fondamentale, partie 2 **Corequis :** MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	B2	Q2	30	30	-	**7**
MATH0081-1	*Calcul intégral* - Samuel NICOLAY **Prérequis :** MATH0071-1 - Analyse fondamentale, partie 1 MATH0072-1 - Analyse fondamentale, partie 2 **Corequis :**	B2	Q2	30	30	-	**7**

	MATH0080-1 - Calcul différentiel						
MATH0510-1	*Compléments d'analyse* - Edouard DAVIAUD **Prérequis :** MATH2006-2 - Introduction à l'analyse numérique MATH0080-1 - Calcul différentiel	B3	Q1	30	30	-	**6**
MATH0256-2	*Géométrie différentielle I* - Pierre MATHONET **Prérequis :** MATH0248-1 - Géométrie II	B3	Q1	30	20	-	**5**
MATH7372-1	*Probabilités* - Céline ESSER, Laurent LOOSVELDT **Prérequis :** MATH0081-1 - Calcul intégral	B3	Q1	30	30	-	**6**
MATH2023-1	*Théorie des langages formels* - Julien LEROY	B3	Q2	30	20	-	**5**
MATH2250-1	*Théorie de Galois* - Emilie CHARLIER **Prérequis :** MATH0246-2 - Structures algébriques	B3	Q2	30	20	-	**5**
MATH0474-1	*Statistique* - Gentiane HAESBROECK - [10h TD] **Prérequis :** MATH0081-1 - Calcul intégral MATH0080-1 - Calcul différentiel **Corequis :** MATH7372-1 - Probabilités	B3	Q2	25	15	[+]	**5**
MATH0511-1	*Introduction à l'analyse harmonique* - Françoise BASTIN **Prérequis :** MATH0081-1 - Calcul intégral MATH0080-1 - Calcul différentiel	B3	Q2	30	30	-	**6**
DURA0005-2	*Durabilité et transition* - Sylvie GOBERT, Catherine HENRIST - [16h TD]	B3	Q2	12	-	[+]	**2**
DOCU0044-1	*Techniques de documentation et de communication, projet intégré* *- Partim 1 : Techniques de documentation et de communication* - Fabienne PROSMANS *- 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	B3	TA 30 -	- -	- -		**8**

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

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi les cours proposés ci-dessous : (B2 : 12Cr)

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

ECON0323-1	*Eléments d'économie politique* - HenryJean GATHON	B2	Q1	26	-	-	**3**
GEST0832-4	*Marchés financiers* - Georges HÜBNER	B2	Q2	40	15	-	**5**
GEST0029-1	*Comptabilité générale des entreprises (hd)* - Anne BILS	B2	Q2	30	15	-	**4**

Physique

MECA0201-1	*Mécanique analytique I* - Pierre DAUBY	B2	Q1	30	30	-	**6**
PHYS1986-1	*Physique générale II, Partim A* - Ngoc Duy NGUYEN	B2	Q2	35	25	-	**6**

Informatique

INFO2009-2	*Introduction à l'informatique* - Bernard BOIGELOT **Corequis :** MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	B2	Q1	24	14	-	**4**

INFO0061-4	*Organisation des ordinateurs* - Bernard BOIGELOT **Corequis :** MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	B2	Q2	15	15	-	**3**
INFO0062-1	*Object-oriented programming* (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] **Corequis :** MATH0503-1 - Logique et approche mathématique de la programmation	B2	Q2	25	20	[+]	**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 : (B3 : 12Cr)

Mathématiques appliquées à l'économie et à la gestion

MQGE0001-6	*Operations Research* (anglais) - Jérôme DE BOECK	B3	Q1	45	-	-	**6**
FINA0053-1	*Investments and Portfolio Management* (anglais) - Georges HÜBNER, Patrick SCHWARZ **Prérequis :** GEST0832-4 - Marchés financiers	B3	Q2	30	-	-	**6**

Physique

MECA0523-1	*Mécanique analytique II* - *Partim A* - Pierre DAUBY - *Partim B* - Pierre DAUBY	B3	Q1 12 18	 15 15	 - -		**6**
MECA0523-2	*Mécanique analytique II, Partim A* - Pierre DAUBY	B3	Q1	12	15	-	**3**
SPAT0065-1	*Introduction à l'astronomie* - Grégor RAUW	B3	Q1	20	10	-	**3**
PHYS3030-2	*Electromagnétisme* - *Partim A* - John MARTIN - *Partim B* - John MARTIN	B3	Q2 30 -	 15 5	 - -		**6**

Informatique

MATH0461-2	*Introduction to numerical optimization* (anglais) - Quentin LOUVEAUX - [25h Proj.]	B3	Q1	30	20	[+]	**6**
INFO0054-1	*Programmation fonctionnelle* - Christophe DEBRUYNE - [20h Proj.]	B3	Q1	24	24	[+]	**6**
MATH1222-3	*Introduction aux processus stochastiques* - Céline ESSER, Pierre GEURTS - [10h TD] **Prérequis :** INFO0062-1 - Object-oriented programming INFO2009-2 - Introduction à l'informatique **Corequis :** MATH0474-1 - Statistique MATH7372-1 - Probabilités	B3	Q2	20	10	[+]	**4**

Mathématique

MATH0257-2	*Analyse complexe* - Edouard DAVIAUD **Prérequis :** MATH0081-1 - Calcul intégral MATH0080-1 - Calcul différentiel	B3	Q1	30	30	-	**6**
MATH0212-2	*Topologie générale* - Céline ESSER - [10h TD]	B3	Q2	30	20	[+]	**6**

[...] cours aux choix non déjà choisis en bloc 2

Cours facultatifs (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1	*Etude des océans et gestion du littoral* - Sylvie GOBERT	B2	Q2	-	40	-	**4**

Activités de soutien à l'apprentissage (B1 : 1Cr)

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

Activités transversales

AREM0007-1	*Remédiation " Informatique "* - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	B1	Q2	-	-	[+]	-
AREM0008-1	*Aide à la réussite " Informatique"* - Bernard BOIGELOT - [10h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
IREM0010-1	*Bien recommencer son année* - AnneFrance LANOTTE, Serena LEINER - [2h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
IREM0018-1	*Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)* - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]	B1	Q1	-	-	[+]	-
LREM0010-1	*Faire le point sur ses compétences en français (Q1)* - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]	B1	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