

Première année

Cours au choix

En accord avec le conseil des Etudes en sciences mathématiques, choisir des cours pour un total de 60 crédits dans les deux listes ci-dessous et, éventuellement, dans le programme des cours d'autres masters :

Première liste

[...] Au moins 40 crédits de cours de "Première liste"

MATH0463-1	Analyse fonctionnelle I - Jochen WENGENROTH - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0209-3	Théorie de la mesure - Jochen WENGENROTH - [20h TD]	30	10	[+]	10
INFO0213-2	Automates et langages formels - Michel RIGO - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0220-2	Fonctions de variables complexes - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0464-1	Géométrie différentielle II - Pierre LECOMTE - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0017-3	Logique mathématique et théorie des ensembles - Georges HANSOUL - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0465-1	Topologie algébrique - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+]	10

Deuxième liste

[...] Au plus 20 crédits de cours de "Deuxième liste"

STAT0723-2	Modèles linéaires - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0221-3	Analyse des séries temporelles - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0222-3	Introduction aux processus stochastiques - Gentiane HAESBROECK - [20h TD]	30	10	[+]	10
STAT0201-3	Statistique multivariée - Adelin ALBERT - [20h TD]	30	10	[+]	10
ASTR0201-4	Astronomie - Marc-Antoine DUPRET	30	30	-	10
PHYS0243-2	Physique quantique - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+]	10
PHYS0203-2	Physique statistique - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+]	10
MECA0204-2	Relativité générale et cosmologie - Yves DE ROP - [20h TD]	30	10	[+]	10
SPAT0045-1	Evolution des étoiles - Marc-Antoine DUPRET	20	20	-	5
SPAT0044-1	Structure des étoiles - Marc-Antoine DUPRET	20	20	-	5
MECA0203-3	Mécanique des milieux continus - Pierre DAUBY - [20h TD]	30	10	[+]	10
PHYS0204-3	Compléments de physique quantique - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+]	10
PHYS0205-2	Compléments de physique statistique - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+]	10

Programme des cours d'autres masters

[...] Au plus 10 crédits de cours de l'Université de Liège

Cours facultatifs

AESS0252-1	Introduction à la didactique des mathématiques - Marguerite GILOT	10	10	-	2
------------	---	----	----	---	---

Deuxième année

Cours obligatoires

SMEM0012-1	Mémoire - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	20
------------	------------------------	---	---	---	----

Cours au choix

En accord avec le conseil des Etudes en sciences mathématiques, choisir un (des) cours pour un total de 10 crédits parmi :

[...] le solde des cours non choisis dans la première liste

MATH0463-1	Analyse fonctionnelle I - Jochen WENGENROTH - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0209-3	Théorie de la mesure - Jochen WENGENROTH - [20h TD]	30	10	[+]	10
INFO0213-2	Automates et langages formels - Michel RIGO - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0220-2	Fonctions de variables complexes - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0464-1	Géométrie différentielle II - Pierre LECOMTE - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0017-3	Logique mathématique et théorie des ensembles - Georges HANSOUL - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0465-1	Topologie algébrique - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+]	10

[...] le solde des cours non choisis dans la deuxième liste

STAT0723-2	Modèles linéaires - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0221-3	Analyse des séries temporelles - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0222-3	Introduction aux processus stochastiques - Gentiane HAESBROECK - [20h TD]	30	10	[+]	10
STAT0201-3	Statistique multivariée - Adelin ALBERT - [20h TD]	30	10	[+]	10
ASTR0201-4	Astronomie - Marc-Antoine DUPRET	30	30	-	10

PHYS0243-2	<i>Physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+]	10
PHYS0203-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+]	10
MECA0204-2	<i>Relativité générale et cosmologie</i> - Yves DE ROP - [20h TD]	30	10	[+]	10
SPAT0045-1	<i>Evolution des étoiles</i> - Marc-Antoine DUPRET	20	20	-	5
SPAT0044-1	<i>Structure des étoiles</i> - Marc-Antoine DUPRET	20	20	-	5
MECA0203-3	<i>Mécanique des milieux continus</i> - Pierre DAUBY - [20h TD]	30	10	[+]	10
PHYS0204-3	<i>Compléments de physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+]	10
PHYS0205-2	<i>Compléments de physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+]	10
[...]	le programme des cours d'autres masters				

Cours obligatoires

MATH0466-1	<i>Séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ - [75h SEM]	-	-	[+]	12
SMEM0037-1	<i>Complément de mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	8

Cours au choix

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir 1 cours parmi :

MATH0467-1	<i>Analyse fonctionnelle II</i> - Françoise BASTIN - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0468-1	<i>Analyse algébrique</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0469-1	<i>Géométrie différentielle III</i> - Pierre LECOMTE - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0234-2	<i>Topologie et algèbre booléennes</i> - Georges HANSOUL - [20h TD]	30	10	[+]	10
MATH0470-1	<i>Combinatoire des mots</i> - Michel RIGO - [20h TD]	30	10	[+]	10