

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

#### Deuxième liste

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

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

#### Programme des cours d'autres masters

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

### Cours facultatifs

AESS0252-1	<i>Introduction à la didactique des mathématiques</i> - Marguerite GILOT	10	10	-	<b>2</b>
------------	--	----	----	---	----------