

## Première année

### Cours obligatoire

MATH0483-2 *Histoire des mathématiques* - Georges HANSOUL - [20h TD] 20 - [+] 4

### Cours au choix

En accord avec le conseil des Etudes en sciences mathématiques, choisir des cours pour un total de 56 crédits dans les deux listes ci-dessous et, éventuellement, dans le programme des cours d'autres masters :

#### Première liste

[...]	Au moins 32 crédits de cours de "Première liste"			
MATH0463-1	<i>Analyse fonctionnelle I</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0209-3	<i>Théorie de la mesure</i> - Samuel NICOLAY - [20h TD]	30	10	[+] 8
INFO0213-2	<i>Automates et langages formels</i> - Michel RIGO - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0220-2	<i>Fonctions de variables complexes</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0464-1	<i>Géométrie différentielle II</i> - Pierre LECOMTE - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0017-3	<i>Logique mathématique et théorie des ensembles</i> - Georges HANSOUL - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0465-1	<i>Topologie algébrique</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+] 8

#### Deuxième liste

[...]	Au plus 24 crédits de cours de "Deuxième liste"			
STAT0723-2	<i>Modèles linéaires</i> - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0221-3	<i>Analyse des séries temporelles</i> - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+] 8
STAT0201-3	<i>Statistique multivariée</i> - Adelin ALBERT - Suppl : Gentiane HAESBROECK - [20h TD]	30	10	[+] 8
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - N... - Suppl : Sébastien COLLETTE	30	30	- 8
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	- 8
ASTR0201-3	<i>Astronomie</i> - Marc-Antoine DUPRET - [20h TD]	30	10	[+] 8
PHYS0243-2	<i>Physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+] 8
PHYS0203-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+] 8
SPAT0012-1	<i>Relativité générale I</i> - Suppl : Yves DE ROP	60	-	- 8
SPAT0044-1	<i>Structure et évolution des étoiles I</i> - Marc-Antoine DUPRET	20	20	- 4
SPAT0045-1	<i>Structure et évolution des étoiles II</i> - Marc-Antoine DUPRET	20	20	- 4
MECA0203-3	<i>Mécanique des milieux continus</i> - Pierre DAUBY - [20h TD]	30	10	[+] 8
PHYS0204-3	<i>Compléments de physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+] 8
PHYS0205-2	<i>Compléments de physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+] 8

#### Programme des cours d'autres masters

[...] Au plus 8 crédits de cours de l'Université de Liège

### Cours facultatif

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

## Deuxième année

### Cours obligatoire

SMEM0012-1 *Mémoire* - COLLÉGIALITÉ - - - 22

### Cours au choix

En accord avec le conseil des Etudes en sciences mathématiques, choisir un (des) cours pour un total de 8 crédits parmi :

[...]	le solde des cours non choisis dans la première liste			
MATH0463-1	<i>Analyse fonctionnelle I</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0209-3	<i>Théorie de la mesure</i> - Samuel NICOLAY - [20h TD]	30	10	[+] 8
INFO0213-2	<i>Automates et langages formels</i> - Michel RIGO - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0220-2	<i>Fonctions de variables complexes</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0464-1	<i>Géométrie différentielle II</i> - Pierre LECOMTE - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0017-3	<i>Logique mathématique et théorie des ensembles</i> - Georges HANSOUL - [20h TD]	30	10	[+] 8
MATH0465-1	<i>Topologie algébrique</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h TD]	30	10	[+] 8
[...]	le solde des cours non choisis dans la deuxième liste			

STAT0723-2	<i>Modèles linéaires</i> - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
MATH0221-3	<i>Analyse des séries temporelles</i> - Paul GÉRARD - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
STAT0201-3	<i>Statistique multivariée</i> - Adelin ALBERT - Suppl : Gentiane HAESBROECK - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - N... - Suppl : Sébastien COLLETTE	30	30	-	<b>8</b>
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT	30	30	-	<b>8</b>
ASTR0201-3	<i>Astronomie</i> - Marc-Antoine DUPRET - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
PHYS0243-2	<i>Physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
PHYS0203-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
SPAT0012-1	<i>Relativité générale I</i> - - Suppl : Yves DE ROP	60	-	-	<b>8</b>
SPAT0044-1	<i>Structure et évolution des étoiles I</i> - Marc-Antoine DUPRET	20	20	-	<b>4</b>
SPAT0045-1	<i>Structure et évolution des étoiles II</i> - Marc-Antoine DUPRET	20	20	-	<b>4</b>
MECA0203-3	<i>Mécanique des milieux continus</i> - Pierre DAUBY - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
PHYS0204-3	<i>Compléments de physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
PHYS0205-2	<i>Compléments de physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	30	10	[+]	<b>8</b>
[...]	le programme des cours d'autres masters				

### Cours obligatoires

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

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