

## Première année

### Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir six cours dans les deux listes ci-dessous :

#### Première liste

[...] au minimum quatre cours parmi :

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 maximum deux cours parmi :

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>
ASTR0201-3	<i>Astronomie</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h TD]	30	10	[+]	<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>
ASTR0203-2	<i>Evolution des étoiles</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h TD]	30	10	[+]	<b>10</b>
ASTR0202-2	<i>Structure interne des étoiles</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h TD]	30	10	[+]	<b>10</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>

### Cours facultatifs

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

## Deuxième année

### Cours obligatoires

SMEM0012-1	<i>Mémoire</i>	-	-	-	<b>20</b>
------------	----------------	---	---	---	-----------

### Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir un cours parmi :

[...] le solde des cours non choisis dans la 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>

[...] le solde des cours non choisis dans la 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>
ASTR0201-3	<i>Astronomie</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h TD]	30	10	[+]	<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>

ASTR0203-2	<i>Evolution des étoiles</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h TD]	30	10	[+]	<b>10</b>
ASTR0202-2	<i>Structure interne des étoiles</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h TD]	30	10	[+]	<b>10</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>

**Cours obligatoires**

AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Jacqueline BECKERS	15	-	-	<b>1</b>
AESS0247-1	<i>Approche de la diversité culturelle</i> - Altay MANÇO	10	-	-	<b>1</b>
AESS0248-1	<i>Eléments de sociologie de l'éducation</i> - Jean-François GUILLAUME	10	-	-	<b>1</b>
AESS0140-1	<i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Véronique DORTU	25	-	-	<b>2</b>
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Jean-Luc GILLES - [10h St.]	30	10	[+]	<b>4</b>
AESS0004-1	<i>Education aux médias</i> - Geneviève VAN CAUWENBERGE	15	-	-	<b>1</b>
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Nicolas LECLERCQ	15	-	-	<b>1</b>
AESS0143-1	<i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte</i> - Dieudonné LECLERCQ	15	-	-	<b>2</b>
AESS0142-1	<i>Séminaire de prévention et gestion des situations scolaires difficiles</i> - Jocelyne ROBERT	15	-	-	<b>2</b>
AESS0214-1	<i>Didactique spéciale en mathématiques (partim I)</i> - Cours et exercices - Marguerite GILOT	40	-	-	<b>6</b>
	- Stages d'observation - Marguerite GILOT - [10h St.]	-	-	[+]	
	- Stages d'enseignement - Marguerite GILOT - [20h St.]	-	-	[+]	
	- Pratiques réflexives - Marguerite GILOT	-	5	-	
AESS0232-1	<i>Didactique spéciale en mathématiques (partim II)</i> - Cours et exercices - Marguerite GILOT	35	-	-	<b>9</b>
	- Stages d'enseignement - Marguerite GILOT - [20h St.]	-	-	[+]	
	- Pratiques réflexives - Marguerite GILOT	-	5	-	
	- Pratiques scolaires hors cours - Marguerite GILOT	-	10	-	