

Or Th Pr Au Cr

## Première année

### Cours obligatoire

MATH0483-2 *Histoire des mathématiques* - Georges HANSOUL - [20h TD] Q2 20 - [+] 4

### Cours au choix

En accord avec le Jury, 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> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
MATH0209-3	<i>Théorie de la mesure</i> - Samuel NICOLAY - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
INFO0213-2	<i>Automates et langages formels</i> - Michel RIGO - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
MATH0220-2	<i>Fonctions de variables complexes</i> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
MATH0464-1	<i>Géométrie différentielle II</i> - Pierre LECOMTE - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
MATH0017-3	<i>Logique mathématique et théorie des ensembles</i> - Georges HANSOUL - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
MATH0465-1	<i>Topologie algébrique</i> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
MATH0489-1	<i>Algèbres de Lie</i> - Pierre MATHONET - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8

#### Deuxième liste

[...] Au plus 24 crédits de cours de "Deuxième liste"

STAT0723-2	<i>Modèles linéaires</i> - Yvik SWAN - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
STAT0201-3	<i>Statistique multivariée</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
STAT0725-2	<i>Statistique bayésienne</i> - Philippe LAMBERT - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	Q2	30	20	[+]	8
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	Q2	30	25	[+]	8
ASTR0201-3	<i>Astronomie</i> - MarcAntoine DUPRET - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
PHYS0243-2	<i>Physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
PHYS0203-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
SPAT0012-1	<i>Relativité générale</i> - Yves DE ROP	TA	60	-	-	8
SPAT0044-1	<i>Structure et évolution des étoiles I</i> - MarcAntoine DUPRET	Q1	20	20	-	4
SPAT0045-1	<i>Structure et évolution des étoiles II</i> - MarcAntoine DUPRET	Q2	20	20	-	4
MECA0203-3	<i>Mécanique des milieux continus</i> - Pierre DAUBY - [20h TD]	TA	30	10	[+]	8
PHYS0204-3	<i>Compléments de physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
PHYS0205-2	<i>Compléments de physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8

#### Programme des cours d'autres masters

[...] au maximum 8 crédits

### Cours facultatif

AESS0252-1 *Introduction à la didactique des mathématiques* - Marguerite GILOT Q1 10 10 - 2

## Deuxième année

### Cours obligatoire

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

### Cours au choix

En accord avec le Jury, 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> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
MATH0209-3	<i>Théorie de la mesure</i> - Samuel NICOLAY - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
INFO0213-2	<i>Automates et langages formels</i> - Michel RIGO - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8
MATH0220-2	<i>Fonctions de variables complexes</i> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
MATH0464-1	<i>Géométrie différentielle II</i> - Pierre LECOMTE - [20h TD]	Q2	30	10	[+]	8
MATH0017-3	<i>Logique mathématique et théorie des ensembles</i> - Georges HANSOUL - [20h TD]	Q1	30	10	[+]	8

	TD]							
MATH0465-1	<i>Topologie algébrique</i> - JeanPierre SCHNEIDERS - [20h TD]	Q1	30	10	[+]			<b>8</b>
MATH0489-1	<i>Algèbres de Lie</i> - Pierre MATHONET - [20h TD]	Q2	30	10	[+]			<b>8</b>
[...]	le solde des cours non choisis dans la deuxième liste							
STAT0723-2	<i>Modèles linéaires</i> - Yvik SWAN - [20h TD]	Q2	30	10	[+]			<b>8</b>
STAT0201-3	<i>Statistique multivariée</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h TD]	Q1	30	10	[+]			<b>8</b>
STAT0725-2	<i>Statistique bayésienne</i> - Philippe LAMBERT - [20h TD]	Q2	30	10	[+]			<b>8</b>
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	Q2	30	20	[+]			<b>8</b>
INFO0054-1	<i>Programmation fonctionnelle</i> - Pascal GRIBOMONT - [15h Proj.]	Q2	30	25	[+]			<b>8</b>
ASTR0201-3	<i>Astronomie</i> - MarcAntoine DUPRET - [20h TD]	Q1	30	10	[+]			<b>8</b>
PHYS0243-2	<i>Physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	Q1	30	10	[+]			<b>8</b>
PHYS0203-2	<i>Physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	Q2	30	10	[+]			<b>8</b>
SPAT0012-1	<i>Relativité générale</i> - Yves DE ROP	TA	60	-	-			<b>8</b>
SPAT0044-1	<i>Structure et évolution des étoiles I</i> - MarcAntoine DUPRET	Q1	20	20	-			<b>4</b>
SPAT0045-1	<i>Structure et évolution des étoiles II</i> - MarcAntoine DUPRET	Q2	20	20	-			<b>4</b>
MECA0203-3	<i>Mécanique des milieux continus</i> - Pierre DAUBY - [20h TD]	TA	30	10	[+]			<b>8</b>
PHYS0204-3	<i>Compléments de physique quantique</i> - Thierry BASTIN - [20h TD]	Q2	30	10	[+]			<b>8</b>
PHYS0205-2	<i>Compléments de physique statistique</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h TD]	Q2	30	10	[+]			<b>8</b>
[...]	le programme des cours d'autres masters							

### Cours obligatoires

AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Dominique LAFONTAINE	Q1	15	-	-			<b>1</b>
AESS0248-1	<i>Éléments de sociologie de l'éducation</i> - JeanFrançois GUILLAUME	Q2	10	-	-			<b>1</b>
AESS0140-1	<i>Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Anne HERLA	Q2	25	-	-			<b>2</b>
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Annick FAGNANT - [10h St.]	TA	30	10	[+]			<b>4</b>
AESS0004-1	<i>Éducation aux médias</i> - Jérémy HAMERS	Q1	15	-	-			<b>1</b>
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Annick FAGNANT	Q2	15	-	-			<b>1</b>
AESS0143-1	<i>Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte</i> - Annick FAGNANT	Q1	15	-	-			<b>2</b>
AESS0339-1	<i>Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires</i> - Ariane BAYE	Q2	10	15	-			<b>3</b>
AESS1214-1	<i>Didactique spéciale en mathématiques : cours et exercices (partim I)</i> - Marguerite GILOT	TA	40	-	-			<b>3</b>
AESS1215-1	<i>Didactique spéciale en mathématiques : stages (partim I)</i>	TA						<b>3</b>
	- Stages d'observation - Marguerite GILOT - [10h St.]	-	-		[+]			
	- Stages d'enseignement - Marguerite GILOT - [20h St.]	-	-		[+]			
	- Pratiques réflexives - Marguerite GILOT	-	5		-			
AESS2214-1	<i>Didactique spéciale en mathématiques : cours et exercices (partim II)</i> - Marguerite GILOT	TA	35	-	-			<b>4</b>
AESS2215-1	<i>Didactique spéciale en mathématiques : stages (partim II)</i>	TA						<b>5</b>
	- Stages d'enseignement - Marguerite GILOT - [20h St.]	-	-		[+]			
	- Pratiques réflexives - Marguerite GILOT	-	5		-			
	- Pratiques scolaires hors cours - Marguerite GILOT	-	10		-			