

First Year

Optional courses

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

Première liste

[...] au minimum quatre cours parmi :

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|-----------|
| MATH0463-1 | <i>Functional Analysis I</i> - Jochen WENGENROTH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0209-3 | <i>Measure Theory</i> - Jochen WENGENROTH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| INFO0213-2 | <i>Automata and formal languages theory</i> - Michel RIGO - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0220-2 | <i>Functions of complex variables</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0464-1 | <i>Differential geometry II</i> - Pierre LECOMTE - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0017-3 | <i>Mathematical Logic and Set Theory</i> - Georges HANSOUL - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0465-1 | <i>Algebraic Topology</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |

Deuxième liste

[...] au maximum deux cours parmi :

| | | | | | |
|------------|---|----|----|-----|-----------|
| STAT0723-2 | <i>Modèles linéaires</i> - Paul GÉRARD - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0221-3 | <i>Analysis of time series</i> - Paul GÉRARD - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0222-3 | <i>Introduction to stochastic processes</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| STAT0201-3 | <i>Multivariate statistics</i> - Adelin ALBERT - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| ASTR0201-3 | <i>Astronomy</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0243-2 | <i>Quantum Physics I</i> - Thierry BASTIN - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0203-2 | <i>Statistical physics</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MECA0204-2 | <i>General Relativity and Cosmology</i> - Yves DE ROP - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| ASTR0203-2 | <i>Evolution of stars</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| ASTR0202-2 | <i>Internal structure of stars</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MECA0203-3 | <i>Continuum Mechanics</i> - Pierre DAUBY - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0204-3 | <i>Quantum Physics II</i> - Thierry BASTIN - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0205-2 | <i>Further Physical Statistics</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |

Optional free courses

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

Second Year

Compulsory courses

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

Optional courses

En accord avec le Jury, choisir un cours parmi :

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

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|-----------|
| MATH0463-1 | <i>Functional Analysis I</i> - Jochen WENGENROTH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0209-3 | <i>Measure Theory</i> - Jochen WENGENROTH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| INFO0213-2 | <i>Automata and formal languages theory</i> - Michel RIGO - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0220-2 | <i>Functions of complex variables</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0464-1 | <i>Differential geometry II</i> - Pierre LECOMTE - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0017-3 | <i>Mathematical Logic and Set Theory</i> - Georges HANSOUL - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0465-1 | <i>Algebraic Topology</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |

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

| | | | | | |
|------------|---|----|----|-----|-----------|
| STAT0723-2 | <i>Modèles linéaires</i> - Paul GÉRARD - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0221-3 | <i>Analysis of time series</i> - Paul GÉRARD - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0222-3 | <i>Introduction to stochastic processes</i> - Gentiane HAESBROECK - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| STAT0201-3 | <i>Multivariate statistics</i> - Adelin ALBERT - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| ASTR0201-3 | <i>Astronomy</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0243-2 | <i>Quantum Physics I</i> - Thierry BASTIN - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0203-2 | <i>Statistical physics</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MECA0204-2 | <i>General Relativity and Cosmology</i> - Yves DE ROP - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|-----------|
| ASTR0203-2 | <i>Evolution of stars</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| ASTR0202-2 | <i>Internal structure of stars</i> - Arlette NOELS#GRÖTSCH - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MECA0203-3 | <i>Continuum Mechanics</i> - Pierre DAUBY - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0204-3 | <i>Quantum Physics II</i> - Thierry BASTIN - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| PHYS0205-2 | <i>Further Physical Statistics</i> - Nicolas VANDEWALLE - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |

Compulsory courses

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

Optional courses

En accord avec le Jury, choisir 1 cours parmi :

| | | | | | |
|------------|--|----|----|-----|-----------|
| MATH0467-1 | <i>Analyse fonctionnelle II</i> - Françoise BASTIN - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0468-1 | <i>Algebraic Analysis</i> - Jean-Pierre SCHNEIDERS - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0469-1 | <i>Differential geometry III</i> - Pierre LECOMTE, Pierre MATHONET - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0234-2 | <i>Boolean Topology and Boolean Algebra</i> - Georges HANSOUL - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |
| MATH0470-1 | <i>Combinatorics on words</i> - Michel RIGO - [20h Mon. WS] | 30 | 10 | [+] | 10 |