

| Cours | Enseignants | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | Examen | Crédits |
|--|---|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| | | Pilier principal | Pilier principal | Pilier principal | Pilier principal | Pilier principal | Pilier principal | | |
| Bachelor en lettres et sciences humaines | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 180 |
| Pilier mathématiques | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL |
| Renforcement | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 18 |
| Cours à choix | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 18 |
| Analyse complexe avancée | P. JOLISSAINT | | | | | | | 2ph+2ph oral | 6 |
| Applied Coding and Information Theory | H. MERCIER | | | | | | | 2ph+2ph controle continu | 6 |
| Cryptography | A. CAMINATA E. GORLA | | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| Equations différentielles et systèmes dynamiques | F. SCHLENK | | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| Géométrie affine et projective | R. JURRIUS | | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| Intelligence artificielle | J. SAVOY | | | | | | 2ph+2ph | écrit | 6 |
| Langages et compilation | P. FELBER | | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |
| Martingales et temps d'arrêt | M. BENAÏM | | | | | 2ph+2pg | | oral | 6 |
| Mathématiques discrètes et applications | H. MERCIER | | | | | 2ph+2ph | | écrit | 6 |
| Operating Systems | E. RIVIERE | | | | | | 2ph+2ph | écrit | 6 |
| Structure de données et algorithmique | A. SANDOZ | | | | | 2ph+2ph | | controle continu | 6 |
| Systèmes répartis | P. KROPF | | | | | 2ph+2ph | | écrit | 6 |
| Théorie de Galois | A. KHUKHRO | | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |
| Théorie des Matroïdes | R. JURRIUS | | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |
| Topologie algébrique | A. VALETTE | | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |
| Bloc principal/secondaire | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 72 |
| Calcul différentiel et intégral | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 18 |
| variables | Calcul différentiel et intégral à plusieurs variables | D. FRENKEL F. SCHLENK | 4ph+3ph+1j | | 4ph+3ph+1j | | | écrit | 9 |
| variable | Calcul différentiel et intégral à une variable | F. SCHLENK | 4ph+3ph+1j | | 4ph+3ph+1j | | | écrit | 9 |
| Algèbre linéaire et Probabilités | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 18 |
| Algèbre linéaire | B. COLBOIS | 4ph+3ph+1j | | 4ph+3ph+1j | | 4ph+3ph+1j | | écrit | 9 |
| Algèbre linéaire II | A. VALETTE | 2ph+2ph | | 2ph+2ph | | 2ph+2ph | | écrit | 5 |
| Introduction aux probabilités | M. BENAÏM | 2ph+1ph+1j | | 2ph+1ph+1j | | 2ph+1ph+1j | | écrit | 4 |
| Physique | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 12 |
| Exercices de physique générale I | T. SÜDMEYER | 1ph | | 1ph | | | | écrit | 3 |
| Physique générale I | T. SÜDMEYER | 2ph | | 2ph | | | | | |
| Compléments de physique générale I | G. MILETI | 2ph+1ph | | 2ph+1ph | | | | oral | 3 |
| Exercices de physique générale II | T. SÜDMEYER | | 1ph | | 1ph | | | écrit | 3 |
| Physique générale II | T. SÜDMEYER | | 2ph | | 2ph | | | écrit | 3 |
| Compléments de physique générale II | G. MILETI | | 2ph+1ph | | 2ph+1ph | | | oral | 3 |
| Analyse et topologie | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 24 |
| Analyse de Fourier | M. BENAÏM | | | 2ph+2ph | | 2ph+2ph | | écrit | 6 |
| Analyse vectorielle | R. JURRIUS | | | 2ph+2ph | | 2ph+2ph | | écrit | 6 |
| Topologie | D. FRENKEL E. GORLA | | | 4ph+4ph | | 4ph+4ph | | oral | 12 |
| Module à choix II | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 18 |
| Mesure et géométrie | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 24 |
| Géométrie différentielle | B. COLBOIS | | | 4ph+4ph | | 4ph+4ph | | écrit | 12 |
| Mesures, intégration et probabilités | M. BENAÏM | | | 4ph+4ph | | 4ph+4ph | | écrit | 12 |
| Analyse appliquée et algèbre | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 24 |
| Analyse complexe et analyse fonctionnelle | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 12 |
| Introduction à l'analyse complexe | A. KHUKHRO | | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| Introduction à l'analyse fonctionnelle | A. KHUKHRO | | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| Mathématiques et société | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 6 |
| Projet de simulation | P. JOLISSAINT | | | 1ph | | | | controle continu | 3 |
| Séminaire mathématiques et société | P. JOLISSAINT | | | | | 1ph | | controle continu | 3 |
| Cours à choix | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL 18 |
| Theory | Analyse complexe avancée | P. JOLISSAINT | | | | | | 2ph+2ph oral | 6 |
| | Applied Coding and Information Theory | H. MERCIER | | | | | | 2ph+2ph controle continu | 6 |
| | Cryptography | A. CAMINATA E. GORLA | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| dynamiques | Equations différentielles et systèmes dynamiques | F. SCHLENK | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| | Géométrie affine et projective | R. JURRIUS | | | | 2ph+2ph | | oral | 6 |
| | Intelligence artificielle | J. SAVOY | | | | | 2ph+2ph | écrit | 6 |
| | Langages et compilation | P. FELBER | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |
| | Martingales et temps d'arrêt | M. BENAÏM | | | | 2ph+2pg | | oral | 6 |
| applications | Mathématiques discrètes et applications | H. MERCIER | | | | 2ph+2ph | | écrit | 6 |
| | Operating Systems | E. RIVIERE | | | | | 2ph+2ph | écrit | 6 |
| | Structure de données et algorithmique | A. SANDOZ | | | | 2ph+2ph | | controle continu | 6 |
| | Systèmes répartis | P. KROPF | | | | 2ph+2ph | | écrit | 6 |
| | Théorie de Galois | A. KHUKHRO | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |
| | Théorie des Matroïdes | R. JURRIUS | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |
| | Topologie algébrique | A. VALETTE | | | | | 2ph+2ph | oral | 6 |