

Semestre 1

| |
|--|
| Analyse 1 |
| Algèbre 1 |
| Algorithmique et structure de données 1 |
| Structure machine 1 |
| Terminologie Scientifique et expression écrite |
| Langue Etrangère |
| Electronique et composants des systèmes |

Semestre 2

| |
|--|
| Analyse 2 |
| Algèbre 2 |
| Algorithmique et structure de données 2 |
| Structure machine 2 |
| Introduction aux probabilités et statistique descriptive |
| Technologie de l'Information et de la Communication |
| Outils de programmation pour les mathématiques |
| Physique 2 (électricité générale) |

Semestre 3

| |
|-----------------------------|
| Algèbre 3 |
| Analyse 3 |
| Introduction à la topologie |
| Analyse numérique 1 |
| Logique Mathématique |
| Outils de Programmation 2 |
| Histoire des Mathématiques |

Semestre 4

| |
|---|
| Algèbre 4 |
| Analyse 4 |
| Analyse complexe |
| Analyse Numérique 2 |
| Probabilités |
| Géométrie |
| Application des mathématiques aux autres sciences |

Semestre 5

| |
|---|
| Probabilités avancées |
| Statistique paramétrique |
| Analyse numérique matricielle |
| Systèmes d'information et bases de données |
| Analyse exploratoire des données |
| Systèmes d'information et bases de données |

Semestre 6

| |
|---|
| Choisir une matière parmi <ul style="list-style-type: none">• Théorie des graphes• Séries chronologiques |
| Processus stochastiques |
| Choisir une matière parmi <ul style="list-style-type: none">• Programmation linéaire• Algèbre et arithmétique avancée• Régression linéaire et non linéaire |
| Simulation et pratique de logiciels |
| Choisir une matière parmi <ul style="list-style-type: none">• Programmation mathématique• Cryptographie et cryptanalyse• Statistique non paramétrique |
| Mini projet |
| Initiation au Latex |