



Semestre 1

Unité fondamentale 1

- Analyse 1
- Algèbre 1

Unité fondamentale 2

- Algorithmique et structures de données 1
- Structure Machine 1

Unité méthodologique

- Terminologie scientifique et expression écrite et orale
- Langue Etrangère 1

Unité Découverte

- Electronique et composants des systèmes

Semestre 2

Unité fondamentale

- Analyse 2
- Algèbre 2

Unité fondamentale

- Algorithmique et structures de données 2
- Structure Machine 2

Unité méthodologique

- Outils de programmation
- Introduction aux probabilités et statistique
- Techniques de l'information et de la communication

Unité transversale

- Physique 2



Semestre 3

Unité fondamentale 1

- Architectures des ordinateur
- Algorithmique et structure de données 3

Unité fondamentale 2

- Systèmes d'information
- Théorie de graphes

Unité méthodologique

- Méthodes numériques
- Logique Mathématique

Unité transversale

- Langue étrangère 2

Semestre 4

Unité fondamentale

- Théorie de Langages
- Systèmes d'exploitation 1

Unité fondamentale

- Bases de données
- Réseaux

Unité méthodologique

- Programmation orientée Objets
- Développement d'applications WEB

Unité transversale

- Langue étrangère 3



Semestre 5

Unité fondamentale 1

- Systèmes d'exploitation 2
- Compilation

Unité fondamentale 2

- Génie logiciels
- Interface Homme Machine

Unité méthodologique

- Programmation linéaire
- Probabilités et statistique

Unité transversale

- Economie numérique

Semestre 6

Unité fondamentale

- Applications mobiles
- Sécurité Informatique

Unité fondamentale

- Intelligence Artificielle
- Données semi-structurées

Unité méthodologique

- Projet
- Rédaction scientifique

Unité transversale

- Créer et développer une startup