



## 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 ordinateurs
- ☐ 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