

Mathématiques, Informatique, Statistique



LICENCE INFORMATIQUE

S1

1ère année

- > Concepts et outils mathématiques
- > Algorithmes et programmation impérative
- > Méca - Physique 1 (au choix)
- > Compréhension des systèmes informatiques (au choix)
- > Structures algébriques (au choix)
- > Mathématiques complémentaires (pour terminale non spé maths)
- > Mathématiques approfondies (pour terminale spé maths)
- > Anglais
- > Activité d'ouverture

S2

1ère année

- > Calcul linéaire
- > Calcul intégral
- > Méca - Physique 2 et sciences expérimentales (au choix)
- > Analyse réelle (au choix)
- > Éléments de statistique (au choix)
- > Logique et fonctionnelle (au choix)
- > Informatique avancée (au choix)
- > Anglais
- > Activité d'ouverture

S3

2ème année

- > Mathématiques fondamentales 1
- > Structures de données et algorithmes
- > Introduction à la programmation objet (au choix)
- > Fonctions à plusieurs variables (au choix)
- > Analyse et probabilités 1 (au choix)
- > Tests statistiques (au choix)
- > Technologies du web (au choix)
- > Circuits électriques (au choix)
- > Anglais

S4

2ème année

- > Mathématiques fondamentales 2
- > Graphes et algorithmes
- > Suites et séries de fonctions (au choix)
- > Analyse et probabilités 2 (au choix)
- > Estimation statistique (au choix)
- > Programmation objet avancée (au choix)
- > Réseaux et systèmes d'exploitation (au choix)
- > Introduction aux bases de données (au choix)
- > Anglais
- > Activité d'ouverture

S5

3ème année

- > Systèmes d'exploitation centralisés
- > Réseau, Modèles, protocoles et applications
- > Génie logiciel objet
- > Programmation C++
- > Théorie des langages et compilation
- > LV1 Anglais
- > Activité d'Ouverture

S6

3ème année

- > Cybersécurité
- > Interfaces graphiques
- > Projet et conduite de projets
- > Analyse factorielle et classification
- > Systèmes de gestion des bases de données relationnelles
- > Anglais

Venez découvrir la formation
lors des immersions
individuelles !

