

Licence 1 MI

Semestre 1

Bases de l'Informatique 1 Algorithmique et programmation	Informatique
Bases de données	Informatique
Méthode Calculus Analyse 1	Mathématiques
Méthode Algèbre linéaire 1	Mathématiques
CHOIX	
Électronique : Électronique numérique – Bases	
Physique : Mécanique 1	
Compétences transversales	

Semestre 2

Bases de l'Informatique 2 Logique et modèles formels	Informatique
Système 1 Unix et programmation Shell	Informatique
Méthode Algèbre linéaire 2	Méthodes Mathématiques
Méthode Analyse 2	Méthodes Mathématiques
Raisonner	Mathématiques
Arithmétique	Mathématiques
Analyse 1	Mathématiques
Compétences transversales	

Licence 2 MI

Semestre 3

Programmation fonctionnelle		Informatique
Outils formels pour l'Informatique		Informatique
Programmation et conception orientée objet		Informatique
Algèbre linéaire	Mathématiques	Struct. algébriques Mathématiques
Analyse 2		Mathématiques
Mathématiques : Mathématiques et ingénierie		Mathématiques
Compétences transversales		

Semestre 4

Programmation C		Informatique
Algorithmique 1 Complexité et méthodes générales		Informatique
Systèmes 2 Mécanismes internes des systèmes d'exploitation		Informatique
Probabilités et statistiques		Mathématiques
Résolution numérique		Mathématiques
Topologie dans \mathbb{R}^n et calcul différentiel		Mathématiques
Compétences transversales		

Licence 3 MI

Semestre 5

Algorithmique 2 Graphes, arbres et programmation linéaire	Informatique
Automates et langages	Informatique
CHOIX	
Informatique : Architecture machine	
Informatique : Cryptographie et calcul symbolique	
Intégration et théorie de la mesure	Mathématiques
Équations différentielles	Mathématiques
CHOIX	
Mathématiques : Statistique et Modélisation	
Mathématiques : Algèbre et géométrie	
Compétences transversales	

Semestre 6

Compilation	Informatique
Réseaux et télécommunication	Informatique
CHOIX	
Informatique : Paradigmes et interprétation	
Informatique : Grands concepts de l'Informatique	
Équations différentielles	Mathématiques
CHOIX	
Mathématiques : Approx. numérique des fonctions, etc	
Mathématiques : Algèbre effective	
CHOIX	
Mathématiques : Introduction à l'analyse fonctionnelle	
Mathématiques : Analyse complexe	
Compétences transversales	