

Semestre 1

Menu Mathématiques S1	
10 ECTS	Algèbre Linéaire 1 et Analyse 1
5 ECTS	Introduction à l'Algorithmique et à la Programmation
5 ECTS	Physique Générale
5 ECTS	Calculus
5 ECTS	Maths du Choix Collectif
5 ECTS	Renforcement CMI

Les enseignements de la Licence de Mathématiques sont organisés en *Unités d'Enseignement* (UE). Chaque UE validée apporte le nombre de crédits (ECTS) mentionné dans la colonne de gauche. Un semestre est validé par l'acquisition de 30 ECTS.

Certains semestres propose d'UE de renforcement supplémentaire (code couleur: jaunes) pour un total de 35 ECTS. Dans certains parcours, l'UE de renforcement peut être imposée.

Attention : la note de l'UE de renforcement n'est pas prise en compte dans le calcul de la moyenne semestrielle

Semestre 2

Menu Mathématiques Générales S2	
7,5 ECTS	Algèbre Linéaire 2
7,5 ECTS	Analyse 2
5 ECTS	Programmation Impérative (C)
5 ECTS	Recherche Opérationnelle
2,5 ECTS	Projet Personnel Etudiant
2,5 ECTS	Anglais
5 ECTS	Renforcement CMI

Semestre 3

Menu Mathématiques Générales S3	
7,5 ECTS	Algèbre Linéaire 3
7,5 ECTS	Analyse 3
5 ECTS	Initiation aux Logiciels Scientifiques
2,5 ECTS	Arithmétique
2,5 ECTS	Probabilités Élémentaires
2,5 ECTS	Culture Générale
2,5 ECTS	Anglais
5 ECTS	Renforcement CMI

Semestre 4

Menu Mathématiques Générales S4	
7,5 ECTS	Géométrie Euclidienne et Algèbre Bilineaire
7,5 ECTS	Analyse 4
5 ECTS	Probabilités et Statistique Elémentaires
5 ECTS	Analyse Numérique Matricielle
2,5 ECTS	Compléments d'Analyse
2,5 ECTS	Anglais
5 ECTS	Renforcement CMI

Semestre 5

Menu Mathématiques Générales S5	
7,5 ECTS	Algèbre Linéaire et Théorie des Groupes
7,5 ECTS	Topologie des Espaces Métriques
7,5 ECTS	Théorie de la Mesure et Intégration
5 ECTS	Analyse Numérique des Equations Différentielles
2,5 ECTS	Anglais
5 ECTS	Renforcement CMI

Semestre 6

Menu Mathématiques Appliquées et Fondamentales S6	
7,5 ECTS	Calcul Différentiel et Equations Différentielles
7,5 ECTS	Probabilités et Statistiques
5 ECTS	Analyse Complexe
5 ECTS	Modélisation Déterministe et Stochastique
5 ECTS	Optimisation Numérique
ou 5 ECTS	Eléments de Théorie des Anneaux et des Corps
5 ECTS	Renforcement CMI

Semestre 6

Menu Mathématiques CAPES S6

7,5 ECTS

Calcul Différentiel et Equations Différentielles

7,5 ECTS

Probabilités et Statistiques

10 ECTS

Géométrie

5 ECTS

Stage