

Maths et Calcul 1

 **ECTS**
12 crédits

 **Composante**
UFR de
Mathématiques
et informatique

 **Volume horaire**
96h

 **Période de
l'année**
Semestre 1

En bref

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Maths et Calcul 1	Cours Magistral	36h
Maths et Calcul 1	Travaux Dirigés	60h

Présentation

DESCRIPTION

- 1 Les nombres complexes, racines n-ièmes ;
- 2 Fonctions continues, dérivables, fonctions réciproques, TVI, TAF, TR ;
- 3 Espace vectoriels : calculs vectoriels, applications linéaires, noyau et image ;
- 4 Suites numériques.

OBJECTIFS

Introduction des outils mathématiques nécessaires dans les autres disciplines scientifiques et développement d'une habileté calculatoire (rappels sur les nombres complexes, introduction à l'algèbre linéaire, calcul vectoriel, notions de suite et de fonction). Éléments de méthodologie : utilisation des symboles mathématiques, manipulation des indices, calcul proportionnel.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation