



# Mathématiques S2 (Joffre)



Niveau d'étude  
BAC +1



ECTS  
5 crédits



Composante  
Faculté des  
Sciences

## Présentation

indispensable pour la modélisation des phénomènes de la nature ou économiques.

### Description

Programme de la première année de mathématiques au Lycée Joffre

- # Raisonnement et vocabulaire ensembliste
- # Compléments de calcul algébrique, d'analyse élémentaire et de géométrie
- # Dénombrement
- # Analyse réelle : suites numériques, limites et continuité, dérivabilité, calcul des primitives et intégrales.
- # Nombres complexes
- # Équations différentielles
- # Algèbre linéaire : vecteurs, applications linéaires et matrices, bases et dimension,
- # Analyse asymptotique
- # Rudiments de statistique

### Pré-requis nécessaires

Programme de l'UE de semestre 1

### Contrôle des connaissances

Contrôle continu

### Objectifs

L'objectif des deux UE de Mathématiques au Lycée Joffre en première année est de fournir le socle mathématique