



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

- # Raisonement 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
- # Equations 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