



Mathématiques S1 (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

Spécialité mathématiques de Terminale générale

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