



S3 Mathématiques pour les chimistes



Niveau d'étude
BAC +2



ECTS
0 crédits



Composante
UFR Sciences
Vie Terre
Environnement

Présentation

Description

L'objectif de cet enseignement de Mathématiques (outils mathématiques) est de permettre d'aborder sereinement la Chimie en levant les difficultés liées essentiellement à la résolution mathématique. Le programme proposé tient compte des réformes du baccalauréat où certain(e)s étudiant(e)s n'ont pas pris(es) l'option mathématique. Des rappels et/ou notions nouvelles en mathématiques seront également abordés comme outils nécessaires à la réussite dans les domaines de la chimie....

Travaux dirigés 10 séances de 2h (20h)

Mise en équation, représentation graphique et exploitation, équation aux dimensions, polynômes du second et troisième degré, unité, calculs sur les puissances, logarithmes, exponentiel, intégrales, incertitudes, méthodes d'approximation

Objectifs

Maîtriser les outils mathématiques afin de résoudre les problèmes de chimie

Heures d'enseignement

TD	Travaux Dirigés	20h
----	-----------------	-----

Pré-requis obligatoires

Chimie PCB 1 et 2

Infos pratiques



Campus

➤ Campus de Dijon