



## 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