



# MOVI Chimie générale (BBM-101)



Niveau d'étude  
BAC +1



ECTS  
1,5 crédits



Composante  
UFR Sciences  
Vie Terre  
Environnement

## Présentation

### Description

Différentes notions sont abordées telles que#:

Atomistique#: répartition des électrons sur les couches électroniques et formation de liaisons

Réactions acido-basiques#: définitions, apprendre à calculer le pH d'une solution aqueuse et dosages

Réactions d'oxydo-réduction#: définitions, réaction et potentiels d'oxydoréduction, dosages

Réactions de précipitation#: définitions, solubilité, dosages

Fonction chimique#: nomenclature en chimie organique, reconnaissance des fonctions chimiques

Un CM de 1h est consacré à la méthodologie à suivre afin d'aborder sereinement les séances de TD. Des fiches 'Méthodes' sur les différentes notions à étudier sont distribuées et expliquées pendant cette première heure de cours#; L'apprentissage est complété pendant les séances de TD#avec des exercices d'application afin d'acquérir une méthodologie et les bases nécessaires pour comprendre la réactivité des molécules du vivant

### Objectifs

L'objectif de cet enseignement de chimie est d'aborder les bases nécessaires afin de comprendre la structure et la réactivité de certaines molécules du vivant.

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	8h
TD	Travaux Dirigés	5h



## Modalités de contrôle des connaissances

### Évaluation initiale / Session principale

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CC (contrôle continu)	CC : Ecrit et/ou Oral			0.75		
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			0.75		

### Seconde chance / Session de rattrapage

Type d'évaluation	Nature de l'évaluation	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'évaluation	Note éliminatoire de l'évaluation	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table			0.75		

## Infos pratiques

### Campus

➤ Campus de Dijon