



UE Biochimie 1 (BIO 151)

 ECTS
6 crédits

 Crédits ECTS
Echange
6.0

 Composante
Département
Sciences Drôme
Ardèche

 Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Méthodes d'enseignement:** En présence
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0
- > **Code d'export Apogée:** YBX1BI10

Présentation

Description

- Connaître les biomolécules constituant le vivant, leurs structures, leurs propriétés, leurs assemblages in vivo en relation avec leurs rôles biologiques.
- Comprendre et mettre en oeuvre les techniques de biochimie : méthodes de séparation et de purification, dosages et analyses spectrophotométriques, pour analyser les propriétés structurales des biomolécules liées à leurs fonctions

Heures d'enseignement

UE Biochimie 1 - CM	CM	21h
TP	TP	8h
UE Biochimie 1 - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	45h
TD	TD	30h

Pré-requis recommandés

Bases de chimie et de biologie de terminale avec spécialité scientifique

Période : Semestre 1

Compétences visées

Faire preuve de capacité d'abstraction pour manipuler les structures tridimensionnelles des molécules biologiques. Capacité à mémoriser, à conceptualiser, à utiliser ses connaissances pour résoudre un problème original.

Bibliographie

Principes de Biochimie (D. Voet , J-G. Voet) - Biochimie (L.Stryer, J.Berg, J.Tymoczko) - Biochimie Générale (J-H WEIL)

Infos pratiques

Contacts

Responsable d'UE

Michel PABION

✉ michel.pabion@univ-grenoble-alpes.fr

Gestionnaire de scolarité

Scolarité DSDA

✉ valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

› Valence

Campus

› Valence - Laffemas