


# 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](mailto:michel.pabion@univ-grenoble-alpes.fr)

Gestionnaire de scolarité

**Scolarité DSDA**

✉ [valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:valence-sciences-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Valence

---

### Campus

› Valence - Laffemas