

# UE Biopharmacie

 Composante  
UFR Pharmacie

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** MCPH5U09

## Présentation

---

### Description

Le cours a pour objectif de permettre aux étudiants d'acquérir les outils nécessaires ainsi qu'une approche rationnelle pour l'élaboration (design) de formes/dispositifs pharmaceutiques à libération contrôlée.

A l'issue du cours l'étudiant devrait connaître :

- Les formes pharmaceutiques conventionnelles et nouvelles à libération contrôlée.
- Les mécanismes et les cinétiques régissant la libération de principes actifs (PA), chimiques ou issus de biotechnologies, à partir des formes/dispositifs pharmaceutiques à libération contrôlée.
- Les paramètres technologiques et biopharmaceutiques clés pour moduler la libération de PA.
- Les polymères et biopolymères employés pour le contrôle de la libération d'un PA.
- Les différentes approches et stratégies de ciblage thérapeutique ainsi que le concept de vectorisation et les différentes générations de vecteurs utilisés.

### Heures d'enseignement

UE Biopharmacie - CM	CM	22,5h
UE Biopharmacie - TP	TP	8h

Période : Semestre 5

# Infos pratiques

---

## Contacts

Responsable pédagogique

Nawel Khalef

✉ [Nawale.Khalef@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Nawale.Khalef@univ-grenoble-alpes.fr)

---

## Lieu(x) ville

> Grenoble

---

## Campus

> Grenoble - La Tronche domaine de la Merci