

**UE**

# Produits de santé et dispositifs médicaux

**M1 Biologie-Santé - Filière Santé****ECTS**  
6**Volume horaire**  
50 heures**Semestre**  
2**Lieu**  
Limoges(87)

## Présentation

Cette unité d'enseignement propose une approche multidisciplinaire des produits de santé, avec un focus particulier sur les dispositifs médicaux (DM), leurs matériaux, leur biocompatibilité, ainsi que leurs procédés de fabrication et de stérilisation.

Elle combine :

- des bases théoriques (physiques, chimiques, biologiques),
- des applications concrètes (milieu hospitalier, orthopédie...),
- et une initiation aux outils expérimentaux.

## Objectifs principaux

L'UE vise à permettre aux étudiants de :

- comprendre ce qu'est un biomatériau et un dispositif médical,
- évaluer leur compatibilité avec le vivant,
- maîtriser les techniques de stérilisation,
- appréhender les interactions entre matériaux et organismes biologiques,
- découvrir les applications thérapeutiques modernes (ex : anticorps monoclonaux).

### Renseignements et modalités d'inscription

**Sandra BONNAUD**

sandra.bonnaud@unilim.fr

### Responsable pédagogique

**Pr Bertrand LIAGRE**

bertrand.liagre@unilim.fr

### Volume horaire

28 heures CM

18 heures TD

4 heures travail personnel