

UE Biologie



Composante
UFR de Chimie
et de biologie



Période de
l'année
Toute l'année

Diplômes intégrant cet élément

- Master Biologie - Santé

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui
- > Code d'export Apogée: YATC9U14

Présentation

Description

- **Immunotechnologie** : Présentation des bases en immunologie dans le but de comprendre les applications technologiques des outils » dérivés de l'immunologie. **Etude des enjeux socio-économiques du marché de l'immunotechnologie. Quelques applications** issus de l'immunologie : instruments outils et technologies: - la cytométrie en flux (CMF) ; Les anticorps et les **immunoessais** ; l'**immunomonitoring** ; les **biomédicaments** : les anticorps monoclonaux thérapeutiques.
- **Projet tutoré** : par binôme d'étudiant : **Analyse d'une thématique d'immunologie en lien avec les domaines scientifiques appliqués de l'immunologie, la santé et les enjeux économiques des entreprises des secteurs ciblés.**

L'évaluation porte sur la moyenne d'épreuves de contrôle continu, d'un mémoire thématique, et de l'oral de sa présentation.

- **Témoignages de professionnel** d'entreprises dans le domaine de l'immunologie : illustration de la Connaissances des produits et des entreprises du secteur

- **Bioproduction** : Descriptif des différents systèmes de production des protéines recombinantes, les méthodes de production des médicaments biologiques à l'échelle du laboratoire et au niveau industriel ; introduction sur le marché mondial des biomédicaments et de leurs applications thérapeutiques (illustrées par des exemples). -
- **Assurances qualité et métrologie** : Généralités, accréditation COFRAC - Métrologie

Intervenants : Professionnels

Heures d'enseignement

CM	CM	39h
TD	TD	10h

Période : Semestre 9

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire