

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université de Tlemcen
Faculté : Sciences de la Nature, de la Vie
Département de Biologie
L3 Sciences biologiques

- Intitulé du module : **Immunotechnologies et biothérapies**
- Unité de l'unité de l'enseignement : Unité découverte

Crédit : 2 Coefficient : 2

- Mode d'enseignement : En ligne

Cours	TD	TP
1h30	/	/

- Langue de cours : Français
- Enseignante chargée de cours : Dr Wafa NOUARI

Objectifs de l'enseignement

Cet enseignement permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires aux métiers de la recherche appliquée, de l'innovation, des immunotechnologies et des biothérapies cellulaires, moléculaires et géniques.

Contenu du cours

- I. Immunothérapies et médecine translationnelle
- II. Les entreprises de biotechnologies
- III. Les anticorps monoclonaux et leurs dérivés
- IV. Thérapie génique
- V. Thérapie cellulaire
- VI. Immunothérapie moléculaire

Pré-requis

Le cours théorique requiert un certain nombre de connaissances préalables, essentiellement des notions élémentaires sur le système immunitaire et de biologie cellulaire.

Ressources bibliographiques

- ✓ Chapel H, Heaney M, Misbah S, Snowden N. Immunologie Clinique, de la théorie à la pratique, avec cas clinique. 2004, DE BOECK.
- ✓ Articles scientifiques
- ✓

Demander la version PDF des livres auprès de l'enseignante chargée de cours

On notera cependant qu'une partie de la littérature de référence est en langue anglaise, et que la connaissance, au moins passive de cette langue, est supposée acquise.

Organisation et principe de fonctionnement du cours

Le cours est dispensé tous les Samedi (durée de 1h30), à partir du 30 septembre 2023, en ligne sur la plateforme Moodle. Le module s'étale sur 14 semaines.

Evaluation

- Contrôle continu : Quiz + tests
- Examen en ligne (60 %): 1h30

Contact

Wafa NOUARI, Email : wafa.nouari@univ-tlemcen.com
Université de Tlemcen. Faculté : SNV-STU
Laboratoire de Biologie Moléculaire Appliquée et d'Immunologie
(Biomolim)