

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 Biologie moléculaire

- Intitulé du module : **Immunologie Moléculaire et cellulaire**
- Unité de l'unité de l'enseignement : Unité d'Enseignement **Découverte**

Crédit : 2 Coefficient : 1

- **Durée semestrielle totale du cours** : 30 heures

Volume horaire hebdomadaire

Cours	TD	TP
1h30	1h30	/

- **Langue de cours** : Français
- **Mode d'enseignement** : Cours : à distance (Moodle)
TD : Présentiel
- **Enseignantes chargées de cours**
Dr Wafa NOUARI
Dr Maroua MILIANI
- **Enseignante chargée de TD** :
Dr Ibtissem BENGHALEM

Objectifs de l'enseignement

- Acquérir les notions de base de l'organisation structurale et fonctionnelle de la cellule immunitaire.
- Assimilation de l'immunobiologie cellulaire par les étudiants candidatant aux formations Mastérisales en Immunologie.

Contenu du cours

- I.** Synapses immunologiques
- II.** Molécules signalisatrices et d'adhérence des cellules immunitaires
- III.** Populations et sous-populations des cellules immunitaires : caractéristiques structurales et fonctionnelles
- IV.** Culture des cellules immunitaires

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.
- ✓ Abul Abbas, Andrew H. Lichtman Shiv Pillai. Cellular and Molecular Immunology - 8th Edition. 2014, Saunders.
- ✓ 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 distance, à partir du 10 février 2024. Le module s'étale sur 12-14 semaines. L'assiduité aux cours, et aux travaux dirigés ayant trait à ce module, est obligatoire. Il est aussi attendu des étudiants qu'ils fournissent un travail régulier.

Evaluation

- Contrôle continu (40%)
- Examen (60 %)

Contact

Dr Wafa NOUARI : wafa.nouaro@univ-tlemcen.dz

Dr Maroua MILIANI : maroua.miliani@univ-tlemcen.dz

Dr Ibtissem BENGHALEM: benghalem.ibtissem@yahoo.fr