SYLLABUS

Domaine : Sciences biologiques **Filière** : T.C.S.N.V

Spécialité : T.C.S.N.V

Semestre : 2 **Année scolaire** : 2019/2020

Identification de la matière d'enseignement

Intitulé : Immunologie

Unité d'enseignement: Fondamentale

Nombre de Crédits: 06 **Coefficient** : 02.

Volume horaire hebdomadaire total :

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 4 heures et 30 minutes.
- Travaux dirigés (nombre d'heures par semaine) : 1h30 min/ groupe (22 groupes).
- Travaux pratiques (nombre d'heures par semaine) : 00h

Responsables de la matière d'enseignement

Nom, Prénom, Grade : ACHOU Mohamed, Professeur
KOUCH Mina, MCB
Localisation du bureau (Bloc, Bureau) : Département de biologie

E-mail: Mr. ACHOU: Moachou@hotmail.Com
Mme. KOUCH: kouchmina@hotmail.fr

Tel (Optionnel) : Mr. ACHOU : (+213) 774047934
Mme. KOUCH : (+213) 558882848

Horaires et lieux des cours :

Mardi: S1 de 11h30 à 13h00 (amphi 18) / S2 de 13h15 à 14h45 (amphi Djilali).

Mercredi: S4 de 09h45 à 11h15 (amphi 18).

Description de la matière d'enseignement

Objectif général de la matière d'enseignement :
L'objectif de cette matière est de fournir les bases fondamentales de l'immunologie.

Connaissances préalables recommandées :

Les prérequis de la matière sont les connaissances de base du module de biologie cellulaire, de biochimie, de génétique et de préférence de biologie moléculaire (module qui devrait être ajouté au programme de 2ème année).

Contenu de la matière d'enseignement

1- Introduction et généralités.

2- L'immunité spécifique et l'immunité non spécifique.

3- Les antigènes.

4- Les anticorps.

5- Le complément.

6- Organes et cellules de l'immunité

7- Réaction Ag-Ac.

8- Physiologie de la réponse immunitaire.

9- Dynamique de la réponse immunitaire.

10- Système HLA, greffes et rejet de greffes.

Modalités d'évaluation

Nature du contrôle	Pondération en %
Examen	60%
Micro – interrogations	40%
Travaux dirigés	/
Travaux pratiques	/
Projet personnel	/
Travaux en groupe	/
Sorties sur terrains	/
Assiduité (Présence /Absence)	/
Autres (à préciser)	/
Total	**100%**

Références & Bibliographie

Textbook (Référence principale) :		
Titre de l'ouvrage	**Auteur**	**Éditeur et année d'édition**
Les bases de l'immunologie fondamentale et clinique	Abul K. Abbas, MBBS Andrew H. Lichtman,	2013, Elsevier Masson

Les références de soutien si elles existent :		
Titre de l'ouvrage (1)	**Auteur**	**Éditeur et année d'édition**
Titre de l'ouvrage (2)	**Auteur**	**Éditeur et année d'édition**

Planning du déroulement du cours

Semaine	Titre du Cours	Date
02 au 06 février	Introduction	04/05
09 au 13 février	L'immunité spécifique et l'immunité non spécifique	11/12
16 au 20 février	Les antigènes	18/19
23 au 27 février	Les antigènes	25/26
01 au 05 Mars	Les anticorps	03/04
08 au 12 Mars	Les anticorps	10/11
15 au 19 Mars	Le complément	17/18
	Vacances de printemps	
05 au 09 Avril	Physiologie de la réponse immunitaire	07/08
12 au 16 Avril	Dynamique de la réponse immunitaire	14/15
19 au 23 Avril	Système HLA/ Greffes et rejet de greffes	21/22
	Révision	
	Examen	

Pr. Achou M. **Dr. Kouch M.**

Section 01		
Nom	**Prénom**	**Signature**

Section 02		
Nom	**Prénom**	**Signature**

Section 04		
Nom	**Prénom**	**Signature**