

Descriptif d'une séquence de formation

Plan du cours magistral : 2014 - 2015

« Microbiologie »

1. Informations de base :

- **Matière d'enseignement :** Microbiologie
- **Public cible :** étudiants de la 2^{ème} année de médecine
- **Nombre d'étudiants :** 275
- **Enseignant coordonnateur de la matière :** Pr. Adil MALEB
- **Enseignants de la matière:** Pr A. MALEB
- **Volume horaire :** 45 heures

2. Visées de l'apprentissage

- Les objectifs généraux :

Initier les étudiants aux principaux domaines de la microbiologie, soit : la bactériologie et la virologie.

Faire acquérir les connaissances et les compétences indispensables pour la prise en charge raisonnée des maladies infectieuses.

3. Contenus :

I- Introduction générale au module de microbiologie médicale	
<p style="text-align: center;">II- Bactériologie générale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taxonomie bactérienne - Structure bactérienne - Physiologie bactérienne - Génétique bactérienne - Relation hôte – bactérie - Infection bactérienne - Diagnostic bactériologique - Les antibiotiques 	<p style="text-align: center;">IV-Virologie générale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Structure et classification des virus - Multiplication virale - Génétique des virus - Mécanismes généraux de l'infection virale - Diagnostic virologique - Chimiothérapie antivirale
<p style="text-align: center;">III- Bactériologie systématique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les entérobactéries - Les bacilles à Gram négatif non fermentaires - <i>Haemophilus</i> - <i>Brucella</i> - Les Vibrions - <i>Campylobacter</i> - <i>Helicobacter</i> - <i>Legionella</i> - <i>Rickettsia</i> - <i>Listeria</i> - <i>Corynebacterium</i> - Les staphylocoques - Les streptocoques - Les Spirochètes - Les Mycobactéries - Les Bactéries anaérobies strictes - Les Chlamydie - Les Mycoplasmes - Uréaplasmes 	<p style="text-align: center;">V- Virologie générale :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagnostic virologique - Chimiothérapie antivirale - <i>Orthomyxoviridae</i> - <i>Paramyxoviridae</i> - <i>Herpesviridae</i> - <i>Picornaviridae</i> - Virus des hépatites entérales - Virus des hépatites parentérales - Virus de la rage - Virus de l'immunodéficience humaine - Virus de la rubéole - <i>Papillomavirus</i>
IV-Conclusion générale	

4. Méthodes pédagogiques :

L'enseignement est dispensé sous forme d'exposés magistraux interactifs à raison de deux séances par semaine de deux heures chacune.

Il est présenté sur support informatique.

L'enseignement est interactif pour permettre une meilleure compréhension.

A la fin de chaque séance, avant de remettre le support de cours (format papier) aux étudiants, des questions de révision sont proposées pour consolider les objectifs spécifiques de chaque chapitre.

5. Évaluation des apprentissages :

En fin de semestre, à la date fixée par la faculté

Epreuve incluant les programmes de bactériologie et de virologie

Durée : 1h

Modalités : questions rédactionnelles

Note de l'épreuve : sur 20