**UEF 10 BIODIVERSITE BIOEVOLUTION II**

**EC 10-1**: **Structures et physiologie microbiennes** **appliquées**

**Coordinatrice : N. CAROFF**

**Répartition des heures d’enseignement**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CM  12 h**  | **ED h** | **TP h** | **travail personnel :**  |  **12 h** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Objectifs pédagogiques :**

Acquisition de notions essentielles de structure et de physiologie des agents pathogènes, dans l’optique de leurs implications en physiopathologie, diagnostic, prévention et traitement des pathologies d’étiologies bactérienne, virale, parasitaire et fongique.

**Descriptifs des enseignements, des intervenants et découpage horaire**

* Sources et modalités de contamination à l’origine des infections bactériennes, virales, parasitaires et fongiques - 1 h (B.M. IMBERT)
* Structure, réplication et génétique des virus - 3 h (B.M. Imbert)
* Structure et physiologie bactériennes appliquées - 1h30 (A. Reynaud)
* Bactéries de l’Homme et de son environnement ; divers types de relations hôte-bactérie

1 h (A. REYNAUD)

* Génétique bactérienne appliquée - 1h30 (N. Caroff)
* Structure et cycles des parasites et arthropodes vecteurs - 4 h (P. LE PAPE)

**Modalités d’évaluation :**

Contrôle continu électronique : QCM/QIM - 2 épreuves, réparties en cours et fin de formation.

**Pré-requis :** UE 1-2 et 1-3 PACES : Biochimie, Biologie moléculaire, Génétique - UE 2-1 PACES : Biologie cellulaire - UE 7-2 PACES : Sciences humaines et sociales.