**Intitulé de l’EC 10-1** : N°S6

**MEDicaments des Infections et Parasitoses (MEDIP)**

**Responsable enseignement : A. REYNAUD**

**Répartition des heures d’enseignement**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CM  40 h**  | **ED 9 h** | **TP 0 h** | **travail personnel :**  | **+ 40 h****(idem. présentiel CM)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Objectifs pédagogiques :**

Participer, en qualité de Pharmacien, à l'utilisation pertinente des anti-infectieux utilisés en prévention du risque infectieux ou en traitement des infections. Dans ce but, acquérir les notions fondamentales concernant les antiseptiques et les médicaments des infections et parasitoses, puis les appliquer, en enseignements dirigés, à des contextes pratiques de prise en charge thérapeutique de diverses pathologies, parmi les plus fréquentes.

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

* Organisation générale :
* Subdivision en 4 sous-modules : Antibiotiques (CM : 19 h - ED : 3 h) - Antiviraux (CM : 8h30 - ED : 3 h) - Antifongiques et Antiparasitaires (CM : 10h30 - ED : 3 h) - Antiseptiques (CM : 2 h).
* Méthodes pédagogiques : enseignements magistraux avec supports audiovisuels et approche principalement par discipline et par classes d’anti-infectieux ; en ED, abord pluridisciplinaire interactif, par domaines d’utilisation ; auto-évaluation par mise à disposition de questionnaire QCM, suivie d’une séance de correction/commentaires en présentiel.
* Thèmes d’interventions :
* Obtention des substances d’origine naturelle - Pharmacognosie (K. PETIT, N. RUIZ - 2 h CM).
* Structures chimiques et implications : relations structure - activité/devenir dans l’organisme/ effets indésirables ; modélisation moléculaire - Chimie thérapeutique (J.M. ROBERT, C. LOGE - 18 h CM).
* Modalités d’administration, devenir dans l’organisme, effets indésirables, interactions médicamenteuses - Pharmacologie (C. BOBIN-DUBIGEON, D. NAVAS ? - 9 h CM).
* Mécanismes d’action, mécanismes de résistance, méthodes d’étude, domaines d’utilisation - Disciplines biologiques (V. FERRE, B.M. IMBERT ; A. REYNAUD, N. CAROFF ; P. LE PAPE, N. ALVAREZ-RUEDA, F. PAGNIEZ - 11 h CM).
* Suivi de traitement/méthodes de dosage des antibiotiques - Toxicologie (A. PINEAU - 1 h CM).
* Diverses classes, propriétés, utilisations des antiseptiques - Bactériologie (N. CAROFF - 2 h).
* Applications pratiques (9 h ED) : 2 Enseignant(e)s de disciplines différentes par séance - ex. antibiothérapie des infections urinaires communautaires (Pharmacologie - Bactériologie).

**Modalités d’évaluation :**

Contrôle continu par QCM, QIM, QROC : 2 épreuves en cours de formation (25 % chacune) + 1 épreuve orale en fin de formation (50%).

**Pré-requis :**

Chimie organique et analytique (S3-S4-S5) - Pharmacologie générale et moléculaire, Pharmacocinétique (S3-S4-S5) - Agents pathogènes (S5).