**UEF 6** **Obtention et propriétés des substances actives médicamenteuses I**

**UE 6-1** : **Principales voies d’accès aux substances médicamenteuses**

**Responsable :** M. Duflos

**Répartition des heures d’enseignement**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CM  24 h**  | **ED 12 h** | **TP h** | **travail personnel :**  |  **34 h** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Objectifs pédagogiques :**

Connaître les principales voies d’accès aux substances médicamenteuses : synthèse, extraction, hémi-synthèse.

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

* Présentation des différentes voies d’accès (2h CM) : M. Duflos ; O. Grovel
* Synthèse des substances actives (8h CM, 9h ED) : M. Duflos
* Identification par RMN (3h CM, 1h30 ED) : M. Duflos
* Produits d’extraction (9h CM, 1h30 ED) : O. Grovel ; K. Petit ; N. Ruiz
* Produits d’hémi-synthèse (2hCM) : M. Duflos ; O. Grovel

**Modalités d’évaluation :**

Contrôle continu :

* Une épreuve finale d’1h30 (synthèse des substances actives + identification par RMN)
* Une épreuve finale d’1h (produits d’extraction)
* Une séance d’évaluation informatique de type QCM (intégralité de l’UE)

**Pré-requis :**

* Cours de chimie organique de 1ère année (PACES)
* ED Eléments de base pharmaceutique : réactivités des dérivés polyfonctionnels
* PACES - UE 6 : Initiation à la connaissance du médicament