

## Fiche descriptive UELC TOXICOLOGIE GENERALE

Nombre d'ECTS de l'UE : 3

UE :  obligatoire  librement choisie

Année (s) :  2<sup>ème</sup>  3<sup>ème</sup>  4<sup>ème</sup>  5<sup>ème</sup>  6<sup>ème</sup>

Filière(s) pour UE de pré-orientation 4<sup>ème</sup> année, UE de 5<sup>ème</sup> ou 6<sup>ème</sup> année : UE associée à la filière officine/industrie

Semestre(s) :  Automne  Printemps

Code Apogée :

Responsable(s) UE : Léa PAYEN & Bruno FOUILLET

| Type d'enseignement            | Nb heures   |
|--------------------------------|-------------|
| Cours Magistraux (CM)          | 22 h        |
| Enseignements Dirigés (ED)     | 6 h         |
| Travaux Pratiques (TP)         | 8 h         |
| <b>Total du volume horaire</b> | <b>36 h</b> |

Programme – Contenu de l'UE :

|                   | Intitulé CM/ED/TP  | Nombre d'heures | Intervenant*                        |
|-------------------|--|-----------------|-------------------------------------|
| CM                | Toxicologie, INRS, définition des termes   | 4 h             | B. Fouillet                         |
| CM                | Les perturbateurs endocriniens (écosystèmes et mécanismes d'action toxique)  | 2 h             | B. Fouillet                         |
| CM                | Fertilité et Toxicité  | 2 h             | B. Fouillet                         |
| CM                | Toxicité oculaire et cutanée des xénobiotiques   | 2 h             | L. Payen                            |
| CM                | Sécurité et toxicologie des aliments (pesticides, additifs alimentaires, les contenants, le mode d'utilisation, les toxines...)      | 4 h             | J. Guitton                          |
| CM                | Polluants médicamenteux et industriels dans l'eau  | 4 h             | J. Guitton                          |
| CM                | Toxicologie de l'environnement bâti (cov) domestique et industriel   | 4 h             | B. Fouillet                         |
| ED                | Présentation d'article par les étudiants sur des sujets de toxicologie   | 4 h             | L. Payen                            |
| ED                | Question d'actualité   | 2 h             | J. Guitton & L. Payen & B. Fouillet |
| Travaux pratiques | TP-in silico : prédiction métabolisme des xenobiotiques (utilisation du logiciel de prédiction) (SALLE INFORMATIQUE)                 | 4 h             | L. Payen & R. Terreux               |
| Travaux pratiques | TP-in silico : prédiction génotoxicité, reprotoxicité des xenobiotiques (utilisation du logiciel de prédiction) (SALLE INFORMATIQUE) | 4 h             | L. Payen & R. Terreux               |

**Les travaux pratiques seront organisés en groupe de 20 étudiants** \*A titre indicatif

Pré-requis : niveau 2<sup>ème</sup> année

Objectifs / Compétences acquises : acquérir une démarche méthodologique et des connaissances en toxicologie générale en complément de la formation commune de base

MCC : Ecrit 1h30 : coeff. 0,7 (14/20) ; TP : coeff. 0,3 (6/20)

**Date de la dernière mise à jour par responsable d'UE : 14/05/2018**