

**Fiche de travail UE « Facteurs environnementaux et pathologies humaines »**

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 :

 Semestre(s) :  Automne  Printemps

Code Apogée : PHOP005E

Responsable(s) UE : Pascale Cohen, Didier Blaha

Type d'enseignement	Nb heures
Cours Magistraux (CM)	36
Enseignements Dirigés (ED)	
Travaux Pratiques (TP)	
Total du volume horaire	

Programme – Contenu de l'UE :

Intitulé CM	Nombre d'heures	Intervenant*
Bactéries pathogènes et environnement Gestion des eaux de ruissèlement et impact sur la sélection de bactéries pathogènes opportunistes Environnement, activités humaines et risques mycosiques	9	Didier Blaha
Pollutions intérieurs et extérieurs Impact des changements environnementaux sur la santé humaine Impact des activités de soins sur l'environnement	8	Bruno Fouillet
Les pratiques agricoles favorisant la multiplication, la survie, et l'émergence d'agents bactériens infectieux	2	Veronica Rodriguez-Nava
Cancer et environnement: introduction	2	Béatrice Fervers
Expositions environnementales et risques de cancer: modalités d'évaluation et principaux facteurs connus	2	Béatrice Fervers
Cancer et Environnement: Nutrition et Cancer	2	Marina Touillaud
Cancer et environnement: Perception des risques et information des publics	2	Julien Carretier
Analyse biologique de l'exposition à des facteurs environnementaux	5	Pascale Cohen
Apport de la génomique pour l'étude des facteurs environnementaux	2	Intervenant
Amibes et environnement	2	Michel Pélandakis

Intitulé ED	Nombre d'heures	Intervenant*

Intitulé TP	Nombre d'heures	responsable

\*A titre indicatif

Pré-requis :

Principalement, disciplines biologiques de PACES 1ere année et de FCB des études de Pharmacie

Objectifs / Compétences acquises :

- **Connaître les principaux facteurs de risque environnementaux et professionnels**
- **Connaître les principales méthodes d'analyse des facteurs environnementaux**
- **Connaître comment considérer les facteurs environnementaux dans la prise en charge des patients atteints de cancer**
- **Connaître comment répondre de façon adaptée aux besoins d'information des publics sur les cancers en lien avec une exposition environnementale (professionnels de santé et non spécialistes)**
- **Connaître comment améliorer le diagnostic des cancers professionnels**
- **Connaître les pratiques de l'homme qui peuvent favoriser l'émergence de bactéries/ champignons pathogènes**

**Date de la dernière mise à jour par responsable d'UE** : 07/06/2018

### **Plan du cours détaillé :**

Différentes thématiques seront abordées dans le cadre de cet enseignement, en faisant intervenir différentes disciplines :

- toxicologie,
- droit pharmaceutique,
- sciences biomédicales,
- hygiène,
- environnement et biosécurité,
- cancérologie.
  
- Impact des changements environnementaux sur la santé humaine
- Impact des activités de soins sur l'environnement
- Pollutions intérieures et extérieures
- Droit, environnement, travail
- Cancer et environnement:
  - Cancer et environnement: introduction
  - Expositions environnementales et risques de cancer: modalités d'évaluation et principaux facteurs connus
  - Cancer et Environnement: Nutrition et Cancer
  - Cancer et environnement: Perception des risques et information des publics
  - Analyse biologique de l'exposition à des facteurs environnementaux
- Impact de l'activité humaine sur l'émergence de microorganismes pathogènes dans l'environnement
  - Bactéries pathogènes et environnement
  - Gestion des eaux de ruissèlement et impact sur la sélection de bactéries pathogènes opportunistes
  - Environnement, activités humaines et risques mycosiques
  - Amibes et environnement