

Màj 29/06/2020

## UE 2.2. Concepts récents en Immunité, inflammation, infection

12 ECTS

### Parcours « *Immunité - Inflammation - Infection* »

#### ST8 : Influences environnementales sur la santé humaine

Contact : [cecile.vignal2@univ-lille.fr](mailto:cecile.vignal2@univ-lille.fr)

---

Ce séminaire vise à étudier la contribution de l'environnement, pris dans son sens le plus large, sur la santé humaine. Les interactions entre l'environnement et la santé de l'homme sont complexes et sont majoritairement perçues comme délétères, or l'environnement peut également avoir un impact positif sur la santé.

**Durée :** 1 jour

#### Programme

L'exposition environnementale intervient tout au long de la vie et participe à la détermination phénotypique des individus. Ce séminaire thématique vise à étudier la contribution de l'environnement, pris dans son sens le plus large, sur la santé humaine. Les interactions entre l'environnement et la santé de l'homme sont complexes et sont majoritairement perçues comme délétères, or l'environnement peut également avoir un impact positif sur la santé.

Seront ainsi abordés au cours de cette journée :

- L'impact délétère des contaminants chimiques sur le développement de pathologies inflammatoires chroniques telles que les maladies digestives et pulmonaires.
- La compréhension de leurs mécanismes d'action.
- Le rôle de l'activité et de la condition physique dans la santé de l'enfant.
- La période critique que représente la périnatalité permettant ainsi d'étudier l'empreinte durable des expositions environnementales via les modifications épigénétiques.
- L'étude des interactions gène/environnement dans le développement des pathologies multifactorielles.

Les approches utilisées seront multiples : point de vue épidémiologique, études fondamentales in vitro et modèles animaux, investigation clinique et essais thérapeutiques...