

Màj 29/06/2020

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

12 ECTS

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

#### ST7 : Vaccins actuels et futurs : de la recherche fondamentale à son application en santé publique

Contacts : [nathalie.mielcarek@pasteur-lille.fr](mailto:nathalie.mielcarek@pasteur-lille.fr) [christophe.carnoy@univ-lille.fr](mailto:christophe.carnoy@univ-lille.fr)

---

Dans une première partie, les réponses immunitaires induites par les différents types de vaccins seront discutées. La nature, le rôle et le mécanisme d'action des adjuvants dans les vaccins inactivés ou sous-unitaires seront ensuite abordés. La seconde partie sera consacrée aux nouvelles stratégies vaccinales élaborées contre deux maladies infectieuses, la coqueluche, actuellement en ré-émergence, et la tuberculose, maladie toujours d'actualité et particulièrement meurtrière à travers le monde.

**Durée : 1 jour**

#### **Programme**

La prévention des maladies infectieuses par la vaccination est un enjeu majeur de santé publique. L'objectif de cette journée thématique est de présenter les différentes approches vaccinales actuellement utilisées et les stratégies innovantes qui sont en cours de développement. Dans une première partie, après avoir défini le principe de la vaccination, les réponses immunitaires induites par les différents types de vaccins seront discutées. La nature, le rôle et le mécanisme d'action des adjuvants dans les vaccins inactivés ou sous-unitaires seront ensuite abordés avec un intérêt particulier pour les nouveaux types d'adjuvants. La seconde partie sera consacrée aux nouvelles stratégies vaccinales élaborées contre deux maladies infectieuses, la coqueluche, actuellement en ré-émergence, et la tuberculose, maladie toujours d'actualité et particulièrement meurtrière à travers le monde. Lors de cette journée, un expert national ou international sera invité à présenter les innovations dans le domaine de la vaccinologie.

Ce séminaire thématique s'adresse aux étudiants des filières médicale, pharmaceutique et scientifique intéressés par les maladies infectieuses et les mécanismes immunitaires induits par la vaccination.

#### **Equipe pédagogique**

Nathalie MIELCAREK, Christophe CARNOY