

**CEMO3001 Biologie moléculaire et cellulaire des micro-organismes**

[30h]

Enseignant(s): Bernard Hallet
Langue d'enseignement : français
Niveau : Troisième cycle

Résumé : Contenu et Méthodes

Le sujet sera introduit par un bref résumé de la pathogénie microbienne (invasion, adhérence, toxines...). Le cours retracera l'évolution du concept "type III" chez les Yersinia, à partir des papiers majeurs de la littérature. L'appareil de type III sera comparé au flagelle bactérien. Ensuite, toujours par analyse d'articles, le cours envisagera les systèmes de type III chez Shigella et les Salmonella. Les autres systèmes, découverts par comparaison de séquences seront cités. Le cours montrera ensuite l'évolution des idées chez les phytopathogènes, depuis le concept énigmatique d'"avirulence" jusqu'à l'intégration des données dans le concept de type III.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

SC3DA/B Diplôme d'études approfondies en sciences (Biologie)