

La fabrication d'un vaccin

Résumé

Lors d'une conférence, suivie de la visite du musée les principes de vaccinologie et d'infectiologie sont présentés aux élèves.

Après un rappel sur les microorganismes (bactéries, virus, parasites), la propagation des maladies (épidémies, pandémies, épizooties...) et sur l'immunologie (innée, adaptative...), les différentes étapes de la fabrication d'un vaccin sont expliquées.

La visite du musée guidée ou libre permet de retrouver les grandes dates de l'histoire des vaccins parmi les nombreuses informations disponibles.

Objectifs

- Comprendre la fabrication des vaccins, les contraintes de sa mise au point, et les étapes obligatoires avant sa commercialisation.
- Évoquer l'histoire des médecines humaines et vétérinaires et l'implication de la famille Mérieux depuis 1897.

Activités

- Conférence par un expert.
- Visite guidée ou libre du musée.

Type de médiation

Conférence

Niveau

1^{ère}

Durée

1h30

Effectifs

Classe entière

