

La fabrication d'un vaccin



TYPE DE MÉDIATION
Conférence



NIVEAU
Première



DURÉE
1h30



EFFECTIFS
Classe entière

RESUMÉ

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 micro-organismes (bactéries, virus, parasite), 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 : comprendre les contraintes de sa mise au point, et les étapes obligatoires avant sa commercialisation.

Evoquer l'histoire des médecines humaine et vétérinaire et l'implication de la famille Mérieux depuis 1897.

ACTIVITÉS

Conférence par un intervenant professionnel

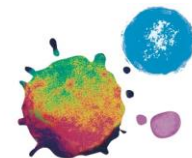
Visite guidée ou libre du musée

LIENS AVEC LES PROGRAMMES DE L'ENSEIGNEMENT NATIONAL

LYCEE :

1ere : Le corps humain et la santé

Le fonctionnement du système immunitaire humain



musée de **sciences biologiques**
Docteur Mérieux