

Nom et prénom de l'auteur de l'article : **Elodie MARION**

Discipline : SVT

Niveau : Cycle 4 (3ème)

Domaine du socle : Les systèmes naturels et les systèmes techniques

Compétence travaillée : pratiquer des démarches scientifiques

BRNE utilisée : Maskott sciences

Nom de la ressource utilisée :

- S'entraîner : des antibiogrammes



Modalité :

Le protocole de Travaux pratiques sur la réalisation d'un antibiogramme a été distribué aux élèves en amont de la séance. Durant la séance les élèves devront réaliser un antibiogramme et rédiger le compte rendu illustré par une photo des résultats de leur expérience.

Réalisation d'un antibiogramme

Monsieur X est malade (fièvre, gorge gonflée, maux de tête)

Il se rend donc chez son médecin traitant. Celui-ci lui diagnostique une infection bactérienne et lui prescrit un antibiotique : l'Erythromycine

Après quinze jours de traitement, Monsieur X ressent toujours les symptômes de la maladie. Pour comprendre, son médecin décide alors de faire un prélèvement, de mettre en culture les bactéries responsables. Puis de faire un antibiogramme.

Question à poser aux élèves :

Vous êtes le technicien de laboratoire qui réalise l'antibiogramme. Vous allez rédiger un rapport d'analyse. Dans ce rapport vous devrez présenter vos résultats. Après analyse de vos résultats, expliquez le cas de monsieur X (échec du traitement et nouveau traitement possible).

L'utilisation de la ressource :

La ressource est utilisée en amont de la séance de TP sous forme de classe inversée pour aider les élèves à comprendre l'interprétation d'un antibiogramme et à rédiger leur rapport d'analyse avec le vocabulaire adapté le jour de la séance de travaux pratiques

Plus-value de la BRNE :

Cette ressource permet aux élèves de comprendre les antibiogrammes et de maîtriser le vocabulaire. Les élèves ont accès à la ressource via l'ENT et peuvent la découvrir en classe inversée avant la séance de travaux pratiques. Elle propose des exemples très variés et est utilisables tels quels.

Diverses illustrations d'antibiogrammes sont proposées pour permettre aux élèves de maîtriser l'analyse d'un antibiogramme.

