

Présentation

Ce programme s'articule autour d'une séquence **vidéo** de l'émission « C'est pas sorcier » sur **La résistance des bactéries aux antibiotiques**.

Un **questionnaire** est ensuite proposé à l'élève avec diverses questions (choix multiples, réponses multiples, banque de mots, texte à trous...) se reportant à la vidéo. Il a pour objectifs de tester la compréhension de l'extrait par les élèves et de vérifier l'acquisition de connaissances de la classe de première et terminale STL Biotechnologies. Ce module peut être aussi abordé en EDE de Biotechnologies.

L'accès à la partie vidéo et au questionnaire nécessite une connexion internet ainsi qu'une adresse de messagerie afin que les résultats du questionnaire puissent être envoyés à l'élève.

Un **glossaire** est aussi proposé pour appréhender au mieux les termes scientifiques, médicaux et techniques.

Mots clés

Antibiogramme, antibiotique, bactérie, paroi, pénicilline, plasmide, résistance, sensibilité.

Public visé

EDE Biotechnologies, première et terminale STL

Déroulement

► Écran 1 ◀

LA RÉSISTANCE DES BACTÉRIES
AUX ANTIBIOTIQUES

Réalisation : MARTORELL Laurent

lesite.tv

C'EST PAS SORCIER

Au lancement du programme apparaît la présentation générale et les principaux contributeurs

► Écran 2 ◀

Ce programme comporte deux parties :

- partie 1 : un questionnaire autour de la résistance des bactéries aux antibiotiques s'appuyant sur une séquence vidéo de l'émission télévisée
- partie 2 : un glossaire comportant la définition de termes scientifiques et médicaux dont certains sont abordés dans la séquence vidéo.

Lancer l'application « Quiz »

Lancer l'application « Glossaire »

Description des options proposées par le programme dont :

- le questionnaire et sa vidéo,
- le glossaire.

Cliquer sur l'option désirée.

Déroulement

► Écran 3 ◀

Plan

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

éduthèque RESSOURCES PÉDAGOGIQUES, CULTURELLES ET SCIENTIFIQUES, POUR LES ENSEIGNANTS

Les informations suivantes sont nécessaires pour la réalisation du quiz

Nom et prénom*

Email*

Les résultats seront envoyés à cet e-mail

< PRÉCÉDENT SOUMETTRE

Le choix validé sur « Lancer l'application quiz » permet d'arriver sur l'écran 3 et la nécessaire introduction des informations suivantes :

- Nom et prénom,
- une adresse de messagerie.

La vidéo peut être ensuite visionnée et le questionnaire réalisé

Plan

Résultats du Quiz "Les antibiotiques, découverte et mode d'action - Éduthèque"-

Date/Heure :
ID utilisateur :
Email :
Répondu :
Score de l'étudiant :
Seuil de réussite :
Temps passé :

Résultat par question

#	Question	Décerné	Points	Résultat
1.	Une stratégie permettant de limiter la résistance aux antibiotiques serait :	0	2	✘

AFFICHER LES RÉSULTATS Imprimer les résultats

Les résultats sont envoyés à l'adresse de messagerie préalablement renseignés avec les réponses de l'élève et celles attendues.

Les résultats peuvent être aussi imprimés.

Remarque : Le visionnage de la vidéo nécessite l'ouverture d'un compte utilisateur à [ÉDUTHÉQUE](#). Se rendre sur le site puis cliquer sur « Inscription » et suivre la procédure.

Déroulement

► Écran 4 ◀



Le choix validé sur « Lancer l'application glossaire » permet d'arriver sur l'écran 4 afin de découvrir les termes complexes abordés dans la vidéo et/ou dans le programme du référentiel.

Matériels et connexion

- Dispositif de visualisation collective (vidéoprojecteur ou tableau numérique interactif)
- Connexion internet : une authentification sur le portail Éduthèque permet le téléchargement en haute définition des ressources proposées ci-dessous.

<https://www.lesite.tv/edutheque/lycee-general-et-technologique/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/video/la-resistance-des-bacteries-aux-antibiotiques#>