

## Présentation

Ce programme s'articule autour d'une séquence **vidéo** de l'émission « C'est pas sorcier » sur le **diabète de type II** afin de découvrir les notions centrales caractérisant cette pathologie.

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 ST2S et STL sur le thème du diabète de type II.

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

Diabète, hyperglycémie, insuline, hormone, pancréas, obésité, endocrine, angiopathie.

## Public visé

Première ST2S, première STL

## Déroulement

### ▶ Écran 1 ◀

Outils Marqueur Plan

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

éduthèque

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES, CULTURELLES ET SCIENTIFIQUES, POUR LES ENSEIGNANTS

# LE DIABÈTE DE TYPE II

Réalisation : MARTORELL Laurent

lesite.tv

C'EST PAS SORCIER

1 / 4 00:11 / 00:13

< PRÉCÉDENT SUIVANT >

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

### ▶ Écran 2 ◀

Outils Marqueur Plan

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

éduthèque

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES, CULTURELLES ET SCIENTIFIQUES, POUR LES ENSEIGNANTS

Ce programme comporte deux parties :

- partie 1 : un quiz autour du diabète de type II s'appuyant sur une séquence vidéo de l'émission télévisée **C'EST PAS SORCIER**

Lancer l'application « Quiz »

- partie 2 : un glossaire comportant la définition de termes scientifiques et médicaux dont certains sont abordés dans la séquence vidéo.

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Lancer l'application « Glossaire »

2 / 4 00:07 / 00:07

< PRÉCÉDENT SUIVANT >

Description des options proposées par le programme dont :

- le questionnaire et sa vidéo,
- le glossaire.

Cliquer sur l'option désirée.

## Déroulement

### ▶ Écran 3 ◀

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

#	Question	Décerné	Points	Résultat
1.	Le diabète de type II apparait dès la naissance?	-	2	...
2.	Existe-t-il une prédisposition génétique au diabète de type II?	-	2	...

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 ◀

#### Glossaire

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Q Recherche

#### A

Adipocyte

Amidon

Amphicrine

#### B

Biopsie

#### D

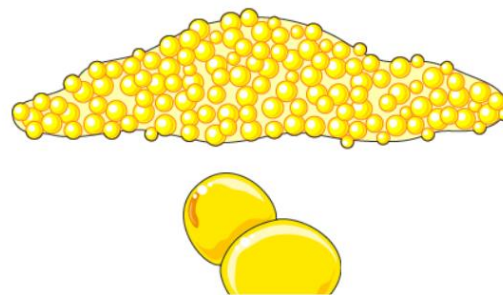
Dialyse

#### E

Endocrine

### Adipocyte

Cellule capable de stocker les **lipides** sous forme de **triglycérides** plus communément appelés les "*graisses*".



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/le-diabete-de-type-2>