

Présentation

Ce programme s'articule autour d'une séquence **vidéo** de l'émission « C'est pas sorcier » sur le **diabète de type I** 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 I.

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, endocrine, angiopathie.

Public visé

Première ST2S, première STL

Déroulement

► Écran 1 ◀

The screenshot shows the title screen of a program. At the top left is the logo of the French Republic and the text 'MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE'. To its right is the 'éduthèque' logo and the text 'RESSOURCES PÉDAGOGIQUES, CULTURELLES ET SCIENTIFIQUES, POUR LES ENSEIGNANTS'. The main title 'LE DIABÈTE DE TYPE I' is displayed in large blue letters on a white background with blue horizontal lines. Below the title, it says 'Réalisation : MARTORELL Laurent'. At the bottom left is the 'lesite.tv' logo, and at the bottom right is the 'C'EST PAS SORCIER' logo. A video player interface is visible at the bottom, showing '1 / 4' and '00:11 / 00:13', along with navigation buttons for 'PRÉCÉDENT' and 'SUIVANT'.

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

► Écran 2 ◀

The screenshot shows the options screen of the program. It features the same header as the title screen. The main text reads: 'Ce programme comporte deux parties :'. Below this, there are two bullet points: 'partie 1 : un quiz autour du diabète de type I s'appuyant sur une séquence vidéo de l'émission télévisée C'EST PAS SORCIER' and 'partie 2 : un glossaire comportant la définition de termes scientifiques et médicaux dont certains sont abordés dans la séquence vidéo.' Below each bullet point is a button: 'Lancer l'application « Quiz »' and 'Lancer l'application « Glossaire »'. A keyboard layout 'ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ' is visible above the second button. The video player interface at the bottom shows '2 / 4' and '00:07 / 00:07', along with navigation buttons for 'PRÉCÉDENT' and 'SUIVANT'.

Description des options proposées par le programme dont :

- le questionnaire et sa vidéo,
- le glossaire.

Cliquer sur l'option désirée.

Déroulement

► Écran 3 ◀

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

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

Résultats du Quiz "Le diabète de type 1 - Éduthèque"



Date/Heure : 10/10/2018 10:10:10
 ID utilisateur : 123456789
 Email : test@test.com
 Répondu : 2/2
 Score de l'étudiant : 0/5
 Seuil de réussite : 3/5
 Temps passé : 10:00

Résultat par question

#	Question	Décerné	Points	Résultat
1.	Qu'est-ce qui caractérise un diabète ?	0	2	✘
2.	Faire une recherche dans un dictionnaire ou sur internet pour déterminer le terme médical correspondant à la défi	0	3	✘

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

Recherche

A

Amidon

Amphicine

B

Biopsie

E

Exocrine

Exocrine

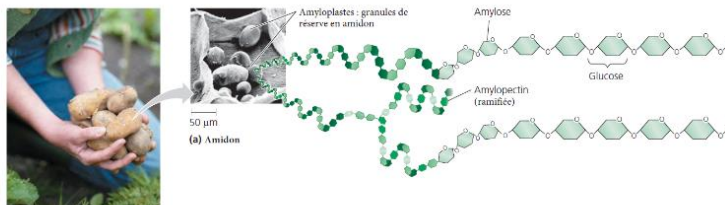
G

Glande

Amidon

Polymère de glucose d'origine **végétale**.

L'amidon est une **réserve énergétique** présente dans les amyloplastes. Il existe deux formes d'amidon : l'*amylose* et l'*amylopectine*.



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/cycle-4/sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/video/le-diabete-de-type-1>