

# Demain, je serai... Biochimiste



Vous trouverez ci-dessous des exercices de compréhension à l'audition en lien avec la vidéo YouTube intitulée "Demain, je serai... biochimiste" à laquelle vous pouvez accéder en scannant ce QR Code.



Les Talents du futur sont **ici** !

## 1 Visionne la vidéo et complète ce texte à trous.

*C'est quoi comme métier biochimiste ?*

[Thomas] La biochimie, c'est de la \_\_\_\_\_, mais plutôt que d'utiliser des éléments \_\_\_\_\_, on va utiliser des \_\_\_\_\_ issues d'organismes \_\_\_\_\_ ; des \_\_\_\_\_ et des \_\_\_\_\_ par exemple.

## 2 Entoure la/les réponse(s) correcte(s).

Quelles sont les différentes étapes à suivre pour fabriquer de nouveaux produits en laboratoire ?

- a. Réfléchir à une formule pour voir ce qu'on y mettrait théoriquement.
- b. Mélanger les différents éléments/ingrédients.
- c. Observer comment le produit réagit lorsqu'on le fabrique.
- d. Tester le produit pour voir s'il est efficace.

Le microscope sert à

- a. uniquement voir les enzymes et les bactéries.
- b. écouter les bruits que font les enzymes et les bactéries.
- c. savoir si les enzymes et les bactéries sont vivantes ou mortes.
- d. observer comment les enzymes et les bactéries agissent dans un produit.

## 3 Indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

- a) On peut voir les bactéries à l'oeil nu. VRAI / FAUX
- b) Les produits sont emballés dans des pots pour être vendus en magasin. VRAI / FAUX
- c) Selon Thomas, le super-pouvoir du biochimiste est de pouvoir voir et travailler avec des enzymes et bactéries qui sont microscopiques, que tout le monde n'a pas la chance de voir. VRAI / FAUX

#### 4 Réponds aux questions ci-dessous.

a) Quel est l'outil que le biochimiste utilise le plus ?

---

b) Où est-ce qu'on emballe les produits fabriqués en grande quantité dans des cuves ?

---

#### 5 Retrouve les mots suivants dans la grille de mots mêlés ci-dessous.

- Biochimie
- Bactérie
- Enzyme
- Microscope

- Biochimiste
- Laboratoire
- Produit
- Détergent

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

# Demain, je serai... Biochimiste



Vous trouverez ci-dessous des exercices de compréhension à l'audition en lien avec la vidéo YouTube intitulée "Demain, je serai... biochimiste" à laquelle vous pouvez accéder en scannant ce QR Code.



Les Talents du futur sont **ici** !

## 1 Visionne la vidéo et complète ce texte à trous.

*C'est quoi comme métier biochimiste ?*

[Thomas] La biochimie, c'est de la **chimie**, mais plutôt que d'utiliser des éléments **pétrochimiques**, on va utiliser des **molécules** issues d'organismes **vivants** ; des **bactéries** et des **enzymes** par exemple.

## 2 Entoure la/les réponse(s) correcte(s).

Quelles sont les différentes étapes à suivre pour fabriquer de nouveaux produits en laboratoire ?

- ☒ a. Réfléchir à une formule pour voir ce qu'on y mettrait théoriquement.
- ☒ b. Mélanger les différents éléments/ingrédients.
- ☒ c. Observer comment le produit réagit lorsqu'on le fabrique.
- ☒ d. Tester le produit pour voir s'il est efficace.

Le microscope sert à

- a. uniquement voir les enzymes et les bactéries.
- b. écouter les bruits que font les enzymes et les bactéries.
- ☒ c. savoir si les enzymes et les bactéries sont vivantes ou mortes.
- ☒ d. observer comment les enzymes et les bactéries agissent dans un produit.

## 3 Indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.

- a) On peut voir les bactéries à l'œil nu. **FAUX : le microscope permet au biochimiste de voir les bactéries car elles ne sont pas visibles à l'œil nu.**
- b) Les produits sont emballés dans des pots pour être vendus en magasin. **FAUX : les produits sont mis en bouteille pour être vendus en magasin.**
- c) Selon Thomas, le super-pouvoir du biochimiste est de pouvoir voir et travailler avec des enzymes et bactéries qui sont microscopiques, que tout le monde n'a pas la chance de voir. **VRAI**

#### 4 Réponds aux questions ci-dessous.

a) Quel est l'outil que le biochimiste utilise le plus ?

**Le microscope**

b) Où est-ce qu'on emballe les produits fabriqués en grande quantité dans des cuves ?

**Dans la zone de conditionnement**

#### 5 Retrouve les mots suivants dans la grille de mots mêlés ci-dessous.

- Biochimie
- Bactérie
- Enzyme
- Microscope
- Biochimiste
- Laboratoire
- Produit
- Détergent

