

# Demain, je serai... bioingénieur·e



Vous trouverez ci-dessous des exercices de compréhension à l'audition en lien avec la vidéo YouTube intitulée "Demain, je serai... bioingénieur·e" 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.

Sur quoi travaille Léopold aujourd'hui ?

[Léopold] Je travaille sur une \_\_\_\_\_ du pommier qui est assez connue et qui s'appelle la tavelure du \_\_\_\_\_. C'est un \_\_\_\_\_ qui va venir infecter les \_\_\_\_\_ et les \_\_\_\_\_ de l'arbre. Sans \_\_\_\_\_ après quelques années, ce champignon va entraîner la mort de l'\_\_\_\_\_ donc on est obligé de gérer cette maladie d'une manière ou d'une autre pour continuer à produire des \_\_\_\_\_.

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

À quoi sert le carnet de laboratoire de Léopold ? À

- a. prendre des notes sur les expériences réalisées.
- b. numéroté les pommiers malades.
- c. prendre note de tout ce qui va lui passer par la tête.
- d. noter la couleur des feuilles des pommiers malades.

Que fait Léopold pendant ses journées de travail ?

- a. Il arrose les pommiers et les poiriers.
- b. Il observe comment les pommiers se développent.
- c. Il réalise des expériences en laboratoire.
- d. Il joue sur l'ordinateur.

## 3 Réponds aux questions ci-dessous.

a) Quel est l'outil que Léopold a tout le temps sur lui ?

\_\_\_\_\_

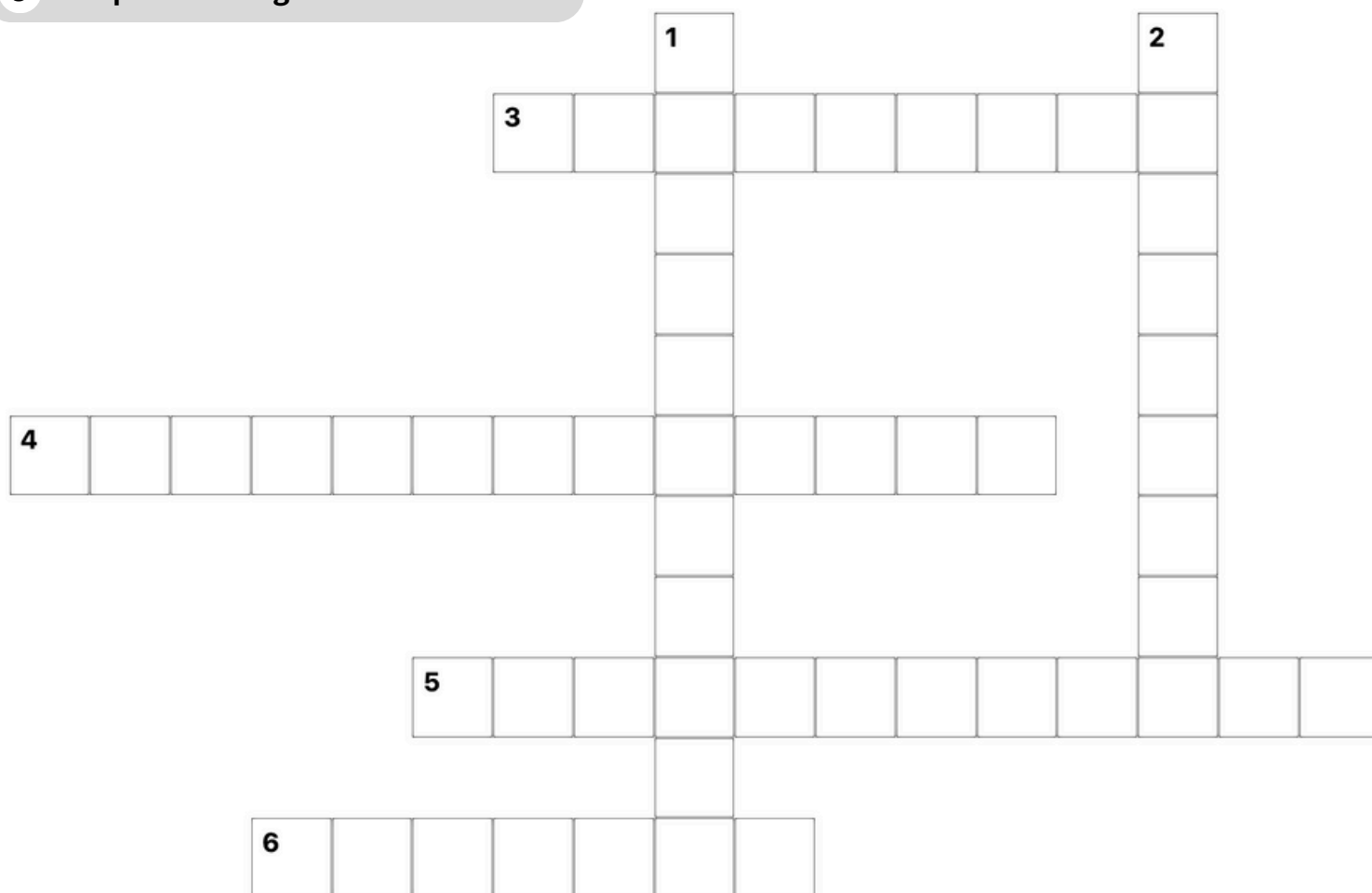
b) Selon Léopold, qu'est-ce qu'une bibliographie ?

\_\_\_\_\_

**4 Indique si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses.**

- a) Pour créer des pesticides, il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances en chimie.  
VRAI / FAUX
- b) Le super-pouvoir d'un-e bioingénieur-e est d'essayer de développer des nouvelles choses pour améliorer le monde actuel et essayer de résoudre les problèmes qu'apportent les changements climatiques. VRAI / FAUX

**5 Complète cette grille de mots croisés.**



**Vertical**

1. Le lieu où les bioingénieur-e-s réalisent des expériences.
2. Le produit d'origine naturelle mais de nature chimique, utilisé par Léopold pour protéger les pommiers.

**Horizontal**

3. La maladie du pommier causée par un champignon qui infecte les feuilles et les fruits de l'arbre.
4. La liste des documents qu'une personne a utilisés pour réaliser un travail.
5. Le nom du métier de Léopold.
6. L'arbre fruitier qui produit des pommes.

# Demain, je serai... bioingénieur·e

Vous trouverez ci-dessous des exercices de compréhension à l'audition en lien avec la vidéo YouTube intitulée "Demain, je serai... bioingénieur·e" 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.

Sur quoi travaille Léopold aujourd'hui ?

[Léopold] Je travaille sur une **maladie** du pommier qui est assez connue et qui s'appelle la tavelure du **pommier**. C'est un **champignon** qui va venir infecter les **fruits** et les **feuilles** de l'arbre. Sans **traitement** après quelques années, ce champignon va entraîner la mort de l'**arbre** donc on est obligé de gérer cette maladie d'une manière ou d'une autre pour continuer à produire des **pommes**.

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

À quoi sert le carnet de laboratoire de Léopold ? À

- ☒ a. prendre des notes sur les expériences réalisées.
- ☐ b. numéroté les pommiers malades.
- ☒ c. prendre note de tout ce qui va lui passer par la tête.
- ☐ d. noter la couleur des feuilles des pommiers malades.

Que fait Léopold pendant ses journées de travail ?

- ☐ a. Il arrose les pommiers et les poiriers.
- ☒ b. Il observe comment les pommiers se développent.
- ☒ c. Il réalise des expériences en laboratoire.
- ☐ d. Il joue sur l'ordinateur.

## 3 Réponds aux questions ci-dessous.

a) Quel est l'outil que Léopold a tout le temps sur lui ?

**Le carnet de laboratoire.**

b) Selon Léopold, qu'est-ce qu'une bibliographie ?

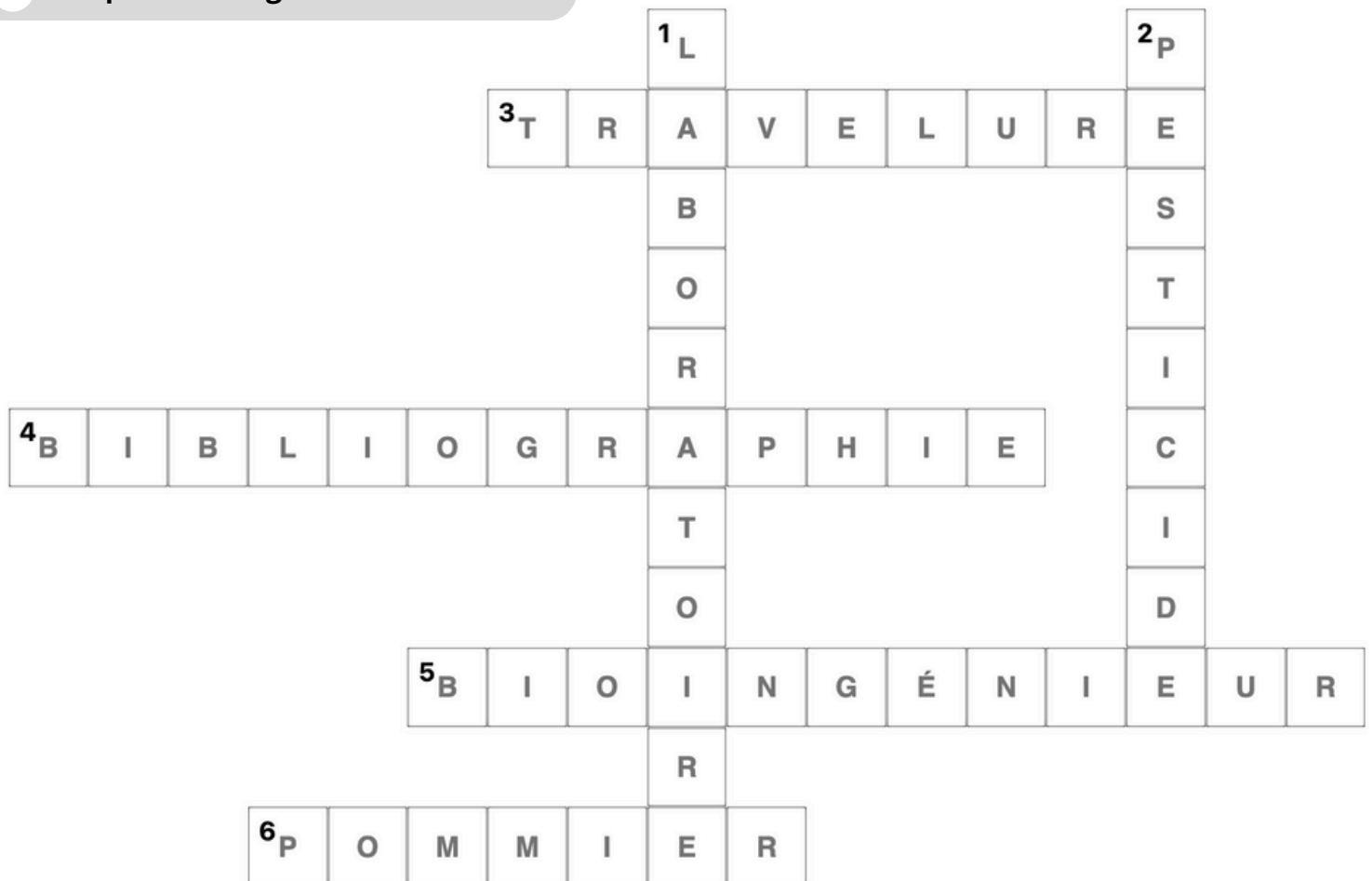
**Tout un ensemble de connaissances et de savoirs disponibles sur internet.**

**En réalité, il s'agit plutôt d'une liste des documents qu'une personne a utilisés pour réaliser un travail.**

**5 Complète cette grille de mots croisés.**

- a) Pour créer des pesticides, il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances en chimie.  
**FAUX : Pour créer des pesticides pour les pommes, Léopold travaille avec des produits qui sont d'origine naturelle mais qui restent des produits chimiques, donc il faut avoir certaines connaissances en chimie.**
- b) Le super-pouvoir d'un-e bioingénieur-e est d'essayer de développer des nouvelles choses pour améliorer le monde actuel et essayer de résoudre les problèmes qu'apportent les changements climatiques. **VRAI**

**5 Complète cette grille de mots croisés.**



## Horizontal

1. Le lieu où les bioingénieur-e-s réalisent des expériences.
2. Le produit d'origine naturelle mais de nature chimique, utilisé par Léopold pour protéger les pommiers.
3. La maladie du pommier causée par un champignon qui infecte les feuilles et les fruits de l'arbre.
4. La liste des documents qu'une personne a utilisés pour réaliser un travail.
5. Le nom du métier de Léopold.
6. L'arbre fruitier qui produit des pommes.