CORRIGÉ

4e

Alimentation, digestion et microbiote

Corrigé détaillé
6 exercices

> Ce qui est noté au contrôle, ce n'est pas le résultat seul : c'est le raisonnement posé, puis le calcul mené jusqu'au bout avec l'unité.

1 Vocabulaire

1. a. Petite molécule issue de la digestion, absorbée dans le sang.
2. b. Molécule qui découpe les aliments.
3. c. Micro-organismes vivant dans l'intestin.

2 Trajet

1. Bouche → œsophage → estomac → **intestin grêle** → gros intestin.

3 Expérience

1. Le tube A est le **témoin** : l'amidon est toujours là.
2. Dans le tube B, l'amidon a disparu : la **salive** contient une enzyme qui le digère.

4 Absorption

1. Plus la surface est grande, plus les nutriments passent rapidement dans le sang.
2. Les **villosités** multiplient cette surface.

5 Microbiote

1. Digérer certaines **fibres**.
2. Produire des **vitamines**.
3. Protéger contre les **microbes pathogènes**.

6 Antibiotiques

1. Les antibiotiques tuent aussi des bactéries **utiles** du microbiote.
2. L'équilibre du microbiote est perturbé.
3. Il faut donc les prendre seulement quand ils sont nécessaires.

Corrige-toi toi-même. Compte tes points exercice par exercice : c'est ainsi qu'on voit où l'on perd, et ce n'est presque jamais là où on le croit.

Ce qui est évalué	Points	Ce qui fait perdre le point
Vocabulaire	1 pt	Confondre aliment et nutriment
Interpréter une expérience	2 pts	Oublier le témoin
Microbiote et santé	2 pts	Toutes les bactéries jugées nuisibles