

DATE:

NOM:

CLASSE:

**CHAPITRE 3**  
**CONTRÔLE DU**  
**VOCABULAIRE**

FR 3-12

**Les systèmes organiques des êtres humains: système digestif**

**Objectif** • Cette activité va te permettre de mieux comprendre et utiliser les termes liés au système digestif.

**Ce que tu dois faire**

- Consulte la section 3.3, Les systèmes organiques des êtres humains, qui commence à la page 79 d'OMNISCIENCES 8 afin de répondre aux questions de révision ci-dessous sur le système digestif.

1. À l'aide du schéma de la page 79, indique le nom des différentes parties du système digestif.

2. Comment s'appelle la structure anatomique qui relie la bouche à l'estomac?

L'oesophage relie la bouche à l'estomac.

3. Quel organe produit de l'insuline?

Le pancréas produit de l'insuline.

4. Dans quelle structure la plus grande partie de l'absorption des nutriments a-t-elle lieu?

L'absorption des nutriments a lieu essentiellement dans le petit intestin.

5. Le petit intestin est relié à l'estomac à une extrémité. À l'autre extrémité, à quelle structure anatomique est-il relié?

Le petit intestin est relié à l'estomac à une extrémité et au gros intestin à l'autre extrémité.

6. Pourquoi le système digestif est-il important pour les humains?

C'est le système qui absorbe les nutriments dont le corps a besoin.

7. D'après toi, quelle est la fonction de la salive produite par les glandes salivaires?

La salive a deux fonctions principales. Elle permet d'humidifier la nourriture pour qu'elle soit avalée plus facilement et elle contient des enzymes qui commencent à briser l'amidon.





DATE:

NOM:

CLASSE:

**CHAPITRE 3  
CONTRÔLE DU  
VOCABULAIRE****FR 3-12****Les systèmes organiques des  
êtres humains: système digestif** (suite)

8. À quoi sert l'estomac?

L'estomac digère la nourriture par une action chimique et par une action physique.

9. Pourquoi, d'après toi, le système digestif a-t-il besoin de plusieurs organes?

Chacun de ces organes a un ou plusieurs rôles spécifiques qui sont nécessaires à la digestion, et à l'absorption des nutriments.



DATE:

NOM:

CLASSE:

**CHAPITRE 3**

**CONTRÔLE DU VOCABULAIRE**

FR 3-13

**Les systèmes organiques des êtres humains: système respiratoire**

**Objectif** • Cette activité va te permettre de mieux comprendre et utiliser les termes liés au système respiratoire.

**Ce que tu dois faire**

- Consulte la section 3.3, Les systèmes organiques des êtres humains, qui commence à la page 79 d'OMNISCIENTES 8 afin de répondre aux questions de révision ci-dessous sur le système respiratoire.

1. À l'aide du schéma de la page 79, indique le nom des différentes parties du système respiratoire.
2. Comment s'appelle le tube principal qui relie la bouche aux poumons?

La trachée relie la bouche aux poumons.

3. Quel muscle joue un rôle essentiel dans la respiration?

Le diaphragme joue un rôle essentiel dans la respiration.

4. Dans quelle structure anatomique l'échange gazeux a-t-il lieu?

Les échanges gazeux ont lieu dans les poumons.

5. Quels sont les principaux organes du système respiratoire?

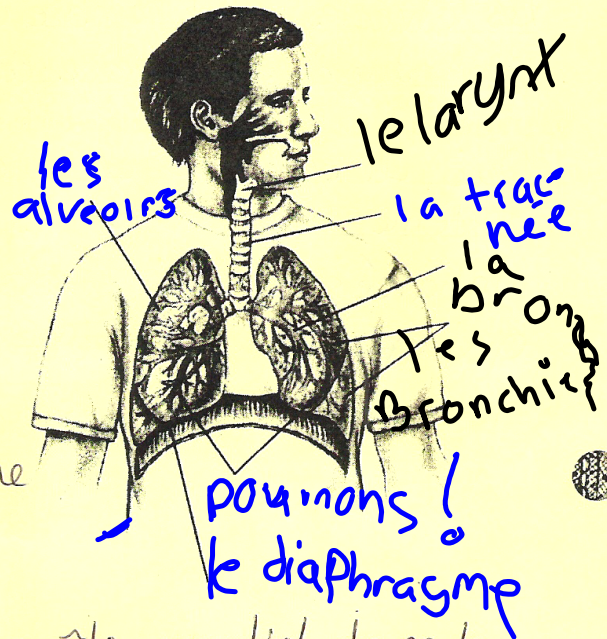
Les poumons sont les principaux organes du système respiratoire.

6. Pourquoi le système respiratoire est-il important pour les humains?

C'est le système qui permet les échanges gazeux nécessaire au bon fonctionnement des cellules. (absorption oxygène, libération dioxyde carbone)

7. Pourquoi, d'après toi, le système respiratoire a-t-il besoin de plusieurs tissus différents?

Chacun des tissus s'acquitte d'une ou de plusieurs fonctions nécessaires à un échange gazeux efficace.





DATE:

NOM:

CLASSE:

**CHAPITRE 3**  
**CONTRÔLE DU**  
**VOCABULAIRE****FR 3-13****Les systèmes organiques des êtres humains: système respiratoire**

(suite)

8. Pourquoi, d'après toi, y a-t-il autant d'alvéoles dans les poumons?

Les alvéoles sont nombreuses afin de maximiser l'étendue de la surface disponible pour les échanges.

9. D'après toi, le fait de fumer endommage-t-il le système respiratoire? Explique ta réponse.

Oui, le fait de fumer endommage le système respiratoire. Les différentes substances inhalées restent dans les poumons, ce qui réduit leur efficacité. Il augmente les risques de maladie comme le cancer du poumon et l'emphysème.



2. Les capillaires relient les petites artères (artérioles) aux petites veins (veinules).
3. Les artères transportent le sang loin du cœur.
4. Les veines acheminent le sang vers le cœur.
5. L'oreillette gauche reçoit le sang provenant des poumons.<sup>5</sup>
6. C'est le système qui veille à ce que toutes les cellules reçoivent des nutriments et se débarrassent des déchets. Aides à débarrasser des maladies, Circule les hormones.



7. Le coeur, les artères, les capillaires, veines, le sang

8. Le gaz qui entrent dans le sang ou qui sortent doivent se diffuser par l'entre mise de la membrane.

La finesse de ces vaisseaux assure une diffusion efficace.

9. L'oreillette droite  
le ventricule droite  
L'oreillette gauche  
Le ventricule gauche

Le cœur doit gérer deux cycles : celui des poumons et celui du corps.