

Orthographe pour scientifiques

Série d'activités 1 – Compréhension de la vidéo

Visionnez Morphème. Un outil pour assimiler les termes scientifiques et réalisez les activités suivantes pour vérifier votre compréhension des notions abordées dans la vidéo.

Les activités qui suivent sont également réalisables en ligne sur le site [Orthographe pour scientifiques](#).



Qu'est-ce qu'un morphème?

Cochez l'énoncé vrai.

- Un morphème, c'est la plus petite unité de sens qui compose un mot.
Par exemple, le mot *biologie* en compte deux : **bio** **logie**.
- Un morphème, c'est un son, prononcé d'une seule émission de voix.
Par exemple, le mot *biologie* en compte trois : **bio** **lo** **gie**.



Découpage morphémique ou syllabique?

Comparez les différents découpages des mots *décaféiné*, *atemporel* et *antiinflammatoire*, puis cochez les trois cas où ce sont des morphèmes qui sont surlignés, et non des syllabes.

décaféiné

- dé** **caféiné**
- dé** **ca** **fé** **i** **né**

atemporel

- a** **tem** **po** **rel**
- a** **temporel**

antiinflammatoire

- anti** **in** **flamm** **atoire**
- an** **ti** **in** **flam** **ma** **toi** **re**





S'exercer à repérer des morphèmes

Dans le mot *podophyllum*, PODO signifie « pied » et PHYLL veut dire « feuille ». Dans les mots ci-dessous, surlignez ces deux morphèmes. Attention! La forme des morphèmes peut varier légèrement.

- | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------------|
| a) <i>lépidophylle</i> | c) <i>podiatre</i> | e) <i>podotactile</i> |
| b) <i>podomètre</i> | d) <i>apode</i> | f) <i>phyllophage</i> |



Déduire le sens des mots grâce au repérage des morphèmes

Les mots ci-dessous contiennent les morphèmes PODO et PHYLL. Transcrivez chaque mot à la suite de sa définition.

lépidophylle | *podomètre* | *podiatre* | *apode* | *podotactile* | *phyllophage*

- Dont la surface présente des aspérités servant de repères pour les **pieds** : _____
- Qui consomme des **feuilles** : _____
- Médecin des **pieds** : _____
- Qui compte les **pas** : _____
- Dépourvu de **pieds** (de pattes, de nageoires) : _____
- Qui possède des **feuilles** en forme d'écailles : _____



Ne pas confondre un morphème avec un autre!

Classez les mots ci-dessous selon qu'ils ont ou non un morphème en commun avec le mot *podophyllum*. Transcrivez chacun d'eux dans la colonne appropriée du tableau.

pédiatre | *sclérophylle* | *phyllogénétique* | *tétrapode* | *pâte phyllo*
philosophale | *phylactère* | *podiatre* | *anthropode* | *pédophile* | *podorythmie*
céphalopode | *épiphyllie* | *anthropoïde* | *théophylline*

Mots qui contiennent PODO	Mots qui contiennent PHYLL	Mots qui ne contiennent ni PODO ni PHYLL
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____



Reconnaitre les morphèmes très courants A, AD, DÉ et IN

Voici le sens que portent les morphèmes A, AD, DÉ et IN, qu'on trouve en première position des mots.

A : exprime le négatif (« pas »), le privatif (« sans »)

AD : marque la direction, le but à atteindre, le passage d'un état à un autre

DÉ : indique l'éloignement, la séparation, le privatif, l'action contraire

IN : indique le contraire

Pour une raison phonétique, les morphèmes A, AD, DÉ et IN peuvent se transformer selon le morphème auquel ils se greffent.



Les mots suivants contiennent les diverses formes des morphèmes A, AD, DÉ et IN. En tenant compte du sens, classez ces mots dans la colonne appropriée du tableau.

atoxique | adjonction | décomposer | invincible | désinformation
allaitement | inattendu | inhumain | imbuvable | analphabète | annuler
imperméabilité | acclimatation | déshydrater | aggraver | dessaler
immortalité | atterrir | illogique | irrévocable | anharmonique

A	AD	DÉ	IN
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
	_____		_____
	_____		_____
	_____		_____



S'exercer à reconnaître les diverses formes de A, AD, DÉ et IN

Dans les mots ci-dessous, surlignez les diverses formes de A, AD, DÉ et IN.

- a) *atoxique*
- b) *adjonction*
- c) *décomposer*
- d) *invincible*
- e) *désinformation*
- f) *allaitement*
- g) *inattendu*
- h) *inhumain*
- i) *imbuvable*
- j) *analphabète*
- k) *annuler*
- l) *imperméabilité*
- m) *acclimatation*
- n) *déshydrater*
- o) *aggraver*
- p) *dessaler*
- q) *immortalité*
- r) *atterrir*
- s) *illogique*
- t) *irrévocable*
- u) *anharmonique*



Corrigé

01

Qu'est-ce qu'un morphème?

- Un morphème, c'est la plus petite unité de sens qui compose un mot.
Par exemple, le mot *biologie* en compte deux : **bio** **logie**.
- Un morphème, c'est un son, prononcé d'une seule émission de voix.
Par exemple, le mot *biologie* en compte trois : **bio** **lo** **gie**.

Remarque

Si le mot était une chaîne, le morphème en serait un maillon. Par exemple, dans *biologie*, on compte **deux morphèmes** (deux maillons) :

- BIO, qui signifie « vie », présent également dans le mot *antibiotique*;
- LOGIE, qui signifie « étude », présent également dans le mot *psychologie*.

Découpage en syllabes (sons)	Découpage en morphèmes (sens)
bio lo gie	bio signifie « vie » logie signifie « étude »

Si la notion de morphème n'est pas claire, visionnez de nouveau la vidéo *Morphème. Un outil pour assimiler les termes scientifiques*.

02

Découpage morphémique ou syllabique?

décaféiné

- dé** **caféiné**
- dé** **ca** **fé** **i** **né**

atemporel

- a** **tem** **po** **rel**
- a** **temporel**

antiinflammatoire

- anti** **in** **flamm** **atoire**
- an** **ti** **in** **flam** **ma** **toi** **re**



03

S'exercer à repérer des morphèmes

- a) *lépidophylle* c) *podiatre* e) *podotactile*
b) *podomètre* d) *apode* f) *phyllophage*

Remarque

Le morphème PODO change de forme dans *podiatre* et *apode*; PHYLL change de forme dans *lépidophylle* et *phyllophage*.

04

Déduire le sens des mots grâce au repérage des morphèmes

- a) Dont la surface présente des aspérités servant de repères pour les **pieds** : *podotactile*
b) Qui consomme des **feuilles** : *phyllophage*
c) Médecin des **pieds** : *podiatre*
d) Qui compte les **pas** : *podomètre*
e) Dépourvu de **pieds** (de pattes, de nageoires) : *apode*
f) Qui possède des **feuilles** en forme d'écailles : *lépidophylle*

Remarque

On peut déduire le sens et l'orthographe des mots inconnus grâce au découpage morphémique. Par exemple, dans un cours de biologie, s'il est question d'organismes phyllophages :

- vous pouvez présumer que les sons [fi] et [lo] s'écrivent PHYLL (et non PHILO), puisqu'il s'agit d'organismes qui se nourrissent de **feuilles**;
- vous pouvez deviner que le morphème PHAGE signifie « se nourrir », comme dans les mots *anthropophage* (« qui mange de la chair humaine ») ou *chronophage* (« qui "mange" du temps »).

Développer une conscience morphologique vous aidera à faire des liens et à multiplier les stratégies pour vous approprier les termes scientifiques.

05

Ne pas confondre un morphème avec un autre!

Mots qui contiennent PODO	Mots qui contiennent PHYLL	Mots qui ne contiennent ni PODO ni PHYLL
<p><i>tétrapode</i></p> <p><i>podiatre</i></p> <p><i>anthropode</i></p> <p><i>podorythmie</i></p> <p><i>céphalopode</i></p>	<p><i>sclérophylle</i></p> <p><i>phyllogénétique</i></p> <p><i>pâte phyllo</i></p> <p><i>épiphyll</i></p> <p><i>théophylline</i></p>	<p><i>pédiatre</i></p> <p><i>philosophale</i></p> <p><i>phylactère</i></p> <p><i>pédophile</i></p> <p><i>anthropoïde</i></p>

Remarque

La reconnaissance des morphèmes permet de deviner le sens et l'orthographe des mots.

Des exemples :

- Même si l'on entend ou lit le mot *tétrapode* pour la première fois, on suppose qu'il signifie « à quatre pieds » si l'on reconnaît les morphèmes TÉTRA, qui signifie « quatre », et PODE, qui veut dire « pied ».
- On est à même d'orthographier correctement *phyllogénétique* si on présume que ce terme a sûrement un lien avec les sciences de la nature et les feuilles. On écrira donc *phyllogénétique* et non **philogénétique*.

06

Reconnaître les morphèmes très courants A, AD, DÉ et IN

A	AD	DÉ	IN
<p><i>atoxique</i></p> <p><i>analphabète</i></p> <p><i>anharmonique</i></p>	<p><i>adjonction</i></p> <p><i>allaitement</i></p> <p><i>annuler</i></p> <p><i>acclimatation</i></p> <p><i>aggraver</i></p> <p><i>atterrir</i></p>	<p><i>décomposer</i></p> <p><i>désinformation</i></p> <p><i>déshydrater</i></p> <p><i>dessaler</i></p>	<p><i>invincible</i></p> <p><i>inhumain</i></p> <p><i>inattendu</i></p> <p><i>imbuvable</i></p> <p><i>imperméabilité</i></p> <p><i>immortalité</i></p> <p><i>illogique</i></p> <p><i>irrévocable</i></p>



06

Remarques

A : Le morphème A devient AN devant une voyelle (ou un **h**), comme dans *analphabète*.

AD : La consonne **d** du morphème AD est un caméléon : elle prend souvent la forme de la consonne qu'elle précède, comme dans *allaitement*, *annuler*, *acclimatation*, *aggraver* et *atterrir*.

Note : On trouve toutefois certains mots écrits sans la double consonne, comme *aplatir*, *alourdir* et *agrandir*, mais ce sont des cas rares.

DÉ : Le morphème DÉ se modifie pour des raisons phonétiques. Par exemple, on ne pourrait écrire **désaler* parce que, entre deux voyelles, la consonne **s** se prononce [z] : **déZaler*. Pour la jonction avec *sel*, mot auquel fait allusion le terme, il faut donc employer le morphème DES, ce qui donne *dessaler*.

IN : Le morphème IN devient IM devant les consonnes **b** (ex. : *imbuvable*), **p** (ex. : *impermeabilité*) et **m** (ex. : *immortalité*). Il devient aussi IL (ex. : *illogique*) ou IR (ex. : *irrévocable*) parce que la consonne **n** est assimilée par les consonnes **l** et **r**.

Note : Le morphème IN, qui exprime la négation, a un frère jumeau qui signifie « dans, en, parmi ». On retrouve celui-ci entre autres, dans les mots *inhaler*, *inflammable* et *innovation*. C'est ainsi qu'on obtient le mot *inflammable* (*in + in + inflammable*).

07

S'exercer à reconnaître les diverses formes de A, AD, DÉ et IN

- | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| a) a toxique | h) in humain | o) ag graver |
| b) ad jonction | i) im buvable | p) des saler |
| c) dé composer | j) an alphabète | q) im mortalité |
| d) in vincible | k) an nuler | r) at terrir |
| e) dés information | l) im permeabilité | s) il logique |
| f) all aitement | m) ac climatation | t) ir révocable |
| g) in attendu | n) dés hydrater | u) an harmonique |



Remarques

En résumé, voici les diverses formes que peuvent prendre les morphèmes A, AD, DÉ et IN.

A : Le morphème A devient AN devant une voyelle (ou un **h**).

Ex. : *analgésique, anharmonique*

AD : Le morphème AD devient AC, AG, AL, AN, AT... selon la consonne qu'il précède.

Ex. : *acclimatation, aggraver, allaitement, annuler, atterrir*

DÉ : Le morphème DÉ devient DÉS devant une voyelle (ou un **h**), ou DES devant la consonne **s**.

Ex. : *désinformation, déshydrater, dessaler*

IN : IN devient IM devant les consonnes **b**, **p** et **m**.

Ex. : *imbuvable, imperméable, immortalité*

IN devient IL ou IR devant les consonnes **l** et **r**.

Ex. : *illogique, irrévocable*