

## QCM CM1

### La cellule unité du vivant

**QCM1** : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont correctes

- A – LUCA est le nom du premier astéroïde connu qui a percuté la terre
- B – LUCA signifie Last Unique Commun Ancestor
- C – LUCA est l'ancêtre commun à tous les procaryotes
- D – LUCA est l'ancêtre commun à toutes les cellules du vivant
- E – Aucune des propositions n'est correcte

**QCM2** : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont correctes

- A – La première cellule est apparue il y a 3,5 milliards d'années
- B – La première cellule est apparue il y a 4,5 milliards d'années
- C – La première cellule est apparue il y a 20 millions d'années
- D – La première cellule est apparue il y a 35 000 ans
- E – Aucune des propositions n'est correcte

**QCM3** : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont correctes

- A - La théorie symbiotique du vivant explique l'origine des eucaryotes
- B- Les mitochondries sont issues de l' endosymbiose d'une cyanobactérie
- C - Les mitochondries sont issues de l' endosymbiose d'une bactérie aérobique
- D - Les chloroplastes sont issues de l' endosymbiose d'une cyanobactérie
- E – Aucune des propositions n'est correcte

### Diversité du vivant :

**QCM4** : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont correctes

- A-Les bactéries sont des procaryotes
- B-Les bactéries sont des eucaryotes
- C-Les bactéries ont une membrane
- D-Les bactéries ont une paroi
- E – Aucune des propositions n'est correcte

**QCM5** : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont correctes

- A-Les archées sont des procaryotes
- B-Les archées sont des eucaryotes
- C-Les archées ont une membrane
- D-Les archées ont une paroi
- E – Aucune des propositions n'est correcte

**QCM6** : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont correctes

- A-Les plantes sont des procaryotes
- B-Les plantes sont des eucaryotes
- C-Les cellules végétales ont une membrane
- D-Les cellules végétales ont une paroi
- E – Aucune des propositions n'est correcte

**QCM7** : Parmi les propositions suivantes lesquelles sont correctes

A-Les animaux sont des procaryotes

B-Les animaux sont des eucaryotes

C-Les cellules animales ont une membrane

D-Les cellules animales ont une paroi

E – Aucune des propositions n'est correcte

**Diversité du vivant** : le monde animal

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Guide\\_phylogénétique\\_illustré\\_du\\_monde\\_animal](https://fr.wikipedia.org/wiki/Guide_phylogénétique_illustré_du_monde_animal)

## ≡ Guide phylogénétique illustré du monde animal

🌐 1 langue ▼

Article Discussion

Lire Modifier Modifier le code Voir l'historique

Ce **guide phylogénétique illustré du monde animal** permet, pour l'ensemble des groupes animaux, d'accéder directement aux images entreposées sur le site de [Wikimedia Commons](#) (base de données photographique et, comme Wikipédia, co-projet du [mouvement Wikimédia](#)). L'accès peut se faire soit de manière simplifiée vers les principaux grands groupes, soit de façon plus ciblée via un [arbre phylogénétique](#). Cet arbre est tiré de l'ouvrage de référence, de [Guillaume Lecointre](#) et [Hervé Le Guyader](#) : *Classification phylogénétique du vivant*. Pour un arbre phylogénétique plus détaillé, voir [celui de Wikipédia](#).

**Guides phylogénétiques illustrés** [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]

**Accès simplifié et direct aux grands groupes** [ [modifier](#) | [modifier le code](#) ]



*Phyllodoce lineata* (Polychaeta).

**Solutions :**

QCM1 : B, D

QCM2 : B (A système solaire, C premiers homonidés, D Homo sapiens)

QCM3 : A,C,D

QCM4 : A,C,D

QCM5 : A,C

QCM6 : B,C,D

QCM7 : B,C