

Diversité animale

Remplir les espaces en pointillés par les mots appropriés ou cocher les cases V (vrai) ou F (faux).

- ❖ La science qui étudie les rapports des êtres vivants entre eux et avec le monde extérieur est l'**Écologie**...
- ❖ La discipline de la zoologie qui étudie les insectes et les autres arthropodes est **Entomologie**
- ❖ L'étude méthodique du comportement des animaux est **Éthologie**.....
- ❖ La branche de la zoologie qui étudie les reptiles est **Herpétologie**.....
- ❖ La branche de la zoologie consacrée à l'étude des poissons est **Ichtyologie**.....
- ❖ Les poissons ... **agnathes**..n'ont pas de mâchoires tandis que les... **gnathostomes** en possèdent.
- ❖ Les poissons osseux sont appelés..... **ostéichthyens**.....tandis que les poissons cartilagineux sont appelés **chondrichthyens**.....
- ❖ La branche de la zoologie qui étudie les oiseaux estl' **Ornithologie**.....
- ❖ L'étude des formes de vie qui se sont succédées au cours des temps géologiques, à partir de l'analyse des **fossiles**..... est la **Paléontologie**.....
- ❖ La branche de la biologie spécialisée dans la classification des espèces est ... **Taxonomie**
- ❖ Le nom d'une espèce est constitué de deux mots : c'est la **Nomenclature**.....binominale.
- ❖ La Terre est divisée en grandes zones zoogéographiques : a) la zone ... **paléarctique** couvre l'Europe, la région de l'Asie située au nord de l'Himalaya et les déserts septentrionaux de l'Afrique, b) la zone **indo-malaise ou orientale** couvre l'Inde, la Birmanie, la Thaïlande, l'Indonésie et les Philippines, c) la zone ... **africotropicale** comprend toute l'Afrique subsaharienne, d) la zone ... **australienne** couvre l'Australie, la Nouvelle-Zélande, la Nouvelle-Guinée et les îles de l'Océanie, e) la zone **néo-arctique**, comprend le Groenland, l'Amérique du Nord jusqu'à Mexico et f) la région **néotropicale**, qui couvre la partie sud du Mexique, les Antilles, l'Amérique centrale et toute l'Amérique du Sud.
- ❖ Les études actuelles de la zoologie comprennent l'étude des ... **structures**.... les études ... **comportementales**..., de ... **l'écologie**.... et de ... **l'évolution**.....
- ❖ Le **Règne**..... est le niveau le plus élevé de la classification scientifique du monde vivant.
- ❖ Un biome aquatique correspond à une communauté d'organismes vivants exclusivement dans des étendues d'eaux douces. V F
- ❖ Les biomes aquatiques représentent 25% de tous les biomes. V F
- ❖ Une espèce de poisson d'eau douce survit toujours dans un milieu marin et vis-versa, sauf pour quelques exceptions. V F
- ❖ Dans un lac eutrophe il y a une faible production de matière organique..... V F
- ❖ Les fonds abyssaux constituent un univers sans vie. V F
- ❖ Les animaux du fond des eaux sont qualifiés d'animaux pélagiques..... V F
- ❖ Les copépodes, qui sont des petits crustacés qui se développent dans tous les milieux aquatiques, font partie du groupe des zooplanctons. V F
- ❖ Les Cétacés, les Siréniens et les Carnivores sont les trois ordres de mammifères aquatiques. ... V F
- ❖ Les lamantins font partie de l'ordre des cétacés. V F

- ❖ Chez les mammifères aquatiques, en général, le système pileux est très développé. V F
- ❖ Les requins sont des poissons osseux. V F
- ❖ Des températures très élevées sont favorables au développement des coraux. V F

Diversité des microorganismes

Cocher les cases V (vrai) ou F (faux).

- ❖ Les protistes comportent un noyau vrai avec le matériel génétique directement contenu dans le cytoplasme sans membrane nucléaire..... V F
- ❖ Les bactéries sont des cellules appartenant au domaine des *Eucarya* possédant un noyau délimité par une membrane nucléaire..... V F
- ❖ Algues et protozoaires sont des Eucaryotes ne faisant pas partie des protistes..... V F
- ❖ Les virus appartiennent au domaine des *Archae*..... V F
- ❖ Les protéobactéries possèdent une grande diversité métabolique et représentent la majorité des bactéries GRAM négatif rencontrées V F
- ❖ Les archaebactéries se répartissent en halophiles extrêmes, en méthanogènes et en thermophiles extrêmes V F
- ❖ Le monde vivant comprend 6 règnes dont deux renfermant le monde microbien..... V F
- ❖ Les levures et moisissures représentent les micromycètes au sein des protistes V F

Cocher les réponses justes (0,5 points)

Les Archaeobactéries sont :

des eucaryotes	
des protistes	
des procaryotes	

Les virus appartiennent au monde microbien parce qu'ils sont :

Virulents	
Microscopiques	
Acellulaires	

Des organismes suivants, lesquels appartiennent aux protistes ?

Archaeobactérie	
Micromycète	
Prion	

Des microorganismes suivants, lesquels sont des procaryotes ?

Bactéries	
Levures	
Virus	

Lesquels des microorganismes suivants sont des Eubactéries ?

Protozoaires	
Nitrospira	
Algues	

Les moisissures sont :

Pluricellulaires eucaryotes	
Procaryotes	
Unicellulaires	