

## Exemples de questions pour les tests de connaissance des candidats FB2

### « Annales partielles »

*Ce document est destiné aux futurs candidats FB2, afin de donner un aperçu du type de contrôle de connaissances que le collège des Instructeurs suggère. Le document de référence est le hors série SUBAQUA : « à la découverte de la vie sous-marine »*

#### MILIEU PHYSIQUE

Question	type réponse : Oui/Non QCM phrase courte
Trouve t-on des algues à toutes les profondeurs ? (oui / non). Expliquez pourquoi.	phrase courte
Expliquez à quoi est dû le phénomène des marées ?	phrase courte
Quelle serait la conséquence pour les coraux d'une augmentation du taux de CO <sub>2</sub> ?	phrase courte
Donnez les différences entre domaines benthique et pélagique avec 5 exemples d'êtres vivants dans chacun d'eux.	
Expliquez pourquoi la mer est salée.	
Citez les grandes subdivisions du profil (coupe transversale) d'un océan. Exemple de l'océan Atlantique.	phrase courte

#### EMBRANCHEMENTS

Question	type réponse : Oui/Non QCM phrase courte
Un protostomien est a. Un Végétal inférieur b. Un animal unicellulaire c. Un animal dont la bouche s'est formé en premier et l'anus en second d. Un animal dont l'anus s'est formé en premier et la bouche en second e. Un prototype de loupe binoculaire	QCM
Une Eponge est un animal diblastique (ou diploblastique ).	Oui/Non
Un Echinoderme est un animal triblastique deutérostomien.	Oui/Non
La bonellie est un Annélide.	Oui/Non
Un Choanocyte est : a. Un végétal microscopique b. Une sorte d'Annélide c. Une cellule spécifique des Spongiaires d. La cellule urticante des Cnidaires e. Un piquant de Comatule	QCM
Le mérrou est gonochorique.	Oui/Non

La girelle est hermaphrodite protogyne.	Oui/Non
La lanterne d'Aristote est: a. La lampe qu'Aristote utilisait b. L'organe lumineux d'un poisson des abysses c. le système masticateur des oursins réguliers d. Une partie de l'intestin des requins e. Le système buccal des langoustes	QCM
Une algue possède : a des crampons b une tige c des feuilles d des racines e un stipe f un thalle	QCM
Donnez le nom des orifices inhalants des éponges	R. courte
Donnez le nom des orifices exhalants des éponges	R. courte
Indiquez les conditions nécessaires au développement des madréporaires	R. courte
Indiquez le nom des organes respiratoires chez une holothurie	R. courte
Précisez comment ces organes sont en contact avec l'extérieur	R. courte
Indiquez le mode alimentaire de la plupart des bivalves (huîtres, moules)	R. courte

#### TRANSVERSE

Question	type réponse : Oui/Non QCM phrase courte
Donner la chaine trophique d'une baleine à fanons	Phrase courte
Citer les différents types d' hermaphrodisme	
La parthénogénèse est : a. L'histoire du Parthénon b. La recette du pâté de goémon c. La fabrication des ovules et des spermatozoïdes d. La capacité d'autofécondation d'une femelle sans gamète male e. La capacité d'autofécondation d'un male sans gamète femelle	QCM
Citer deux cas d'hermaphrodisme protogyne	
Citer deux cas d'hermaphrodisme synchrone	
Citer deux cas de gonochorisme	
Quelle est différence entre symbiose et commensalisme?	
Citer deux cas de commensalisme	
Qu'est la carpose?	
Qu'est-ce qu'un épiphyte ?	
Citer 5 microphages.	
citer les embranchements d'animaux triploblastiques.	

Quelle est la différence au niveau embryonnaire entre un animal diploblastique et un animal triploblastique ?	
Expliquez le mot écosystème en définissant au mieux.	
Qu'est-ce que la photosynthèse ?	Phrase courte
Expliquez la différence entre reproduction sexuée et multiplication asexuée.	Phrase courte
Qu'est-ce que la respiration ?	Phrase courte
Précisez ce qu'est une blastula	Phrase courte
Que signifie « deutérostomien » ?	Phrase courte

#### FFESSM

Question	type réponse : Oui/Non QCM phrase courte
Quel est le niveau d'un Directeur de Plongée ?	
Citer au moins 10 commissions de la FFESSM.	
Un comité départemental de la FFESSM est-il une entité juridique?	
Laquelle parmi les commissions nationale, régionale ou départementale est-elle une entité juridiques ?	
Quelles sont les prérogatives du FB1 ?	
Dans quel cas un FB3 est-il Directeur de plongée (DP) ?	

#### COMMISSION

Questions	type réponse : Oui/Non QCM phrase courte
Quel est le nom du président de la CNEBS ?	
Quel est le nom du président de votre CREBS ?	
Quelles sont les prérogatives du FB2 ?	
Quelles sont les prérogatives de l'IFBS ?	
Dans quel cas un FB2 est-il DP ?	
Dans quel cas un FB1 est-il DP ?	
Comment est élu un président de CREBS ?	