

Corrigé type de l'examen de contamination et implication des mécanismes biologiques 2A EFA

QUESTION 01 : Entourez la / les bonnes réponses

- 1-b-d
- 2-a-c
- 3-a-c
- 4-a-d
- 5-b

QUESTION 02 : Donnez une définition des termes suivants (cf cours)

QUESTION 03 : Réponds par Vrai ou Faux en corrigeant les fausses énoncées

- 1- faux. Une espèce sédentaire
- 2-vrai
- 3-faux. Dépendant
- 4-vrai
- 5-faux. Peut présenter une toxicité chronique

QUESTION 04 : Donnez des exemples aux tests suivants

- Test d'Ames / comètes / adduits à l'ADN
- Inhibition de l'activité de l'ACH-Estérase
- Daphnies
- Vers de terre
- Algues/ mousses /lichens

QUESTION 05 : Expliquez brièvement ce qu'est :

- 1-Il existe des polluants quand ils sont présents dans le meme endroit exercent un effet de synergie (l'un renforce l'effet de l'autre) ou antagonisme (l'un annule l'effet de l'autre)
- 2-Les facteurs limitants de la biodisponibilité sont l'adsorption et la bioaccumulation qui en se déclanchant diminuent la biodisponibilité des polluants pour les microorganismes
- 3-Le test de comètes est un test de génotoxicité dans lequel on isole l'ADN de cellules préalablement exposées à un polluant puis sous electrophorèse on determine s'il existe des cassures dans la molécule.
- 4-Test de toxicité aigue est un test rapide de courte durée qui permet de determiner la C/D L/E 50 après une exposition unique à une substance d'un organisme standarisé

