



Correction d'ECUE 4 du DM n°2 du potentiel chimique

1/	AB	2/	ABCD	3/	E	4/	BD	5/	ABCD
6/	BCD	7/	E	8/	AD	9/	ABCD	10/	E

QCM 1 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : potentiel chimique = potentiel de diffusion
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 2 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 3 : E

- A) Faux : On ne parle pas de potentiel électrique ici !
- B) Faux : Homogène c'est le mot clé !
- C) Faux : Belle invention de ma part non ?
- D) Faux : Aussi le potentiel électrique !
- E) Vrai

QCM 4 : BD

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux : Molécules en solutions ! Les suspensions ne voient pas leur température de congélation modifiée
- D) Vrai : Un peu de biophysique des sol c'est cool ? OUI
- E) Faux

QCM 5 : ABCD

- A) Vrai : On voit bien que les osmoles rouges et l'eau sont passées
- B) Vrai : Yep elles vont revenir à gauche en diminuant leur potentiel chimique
- C) Vrai : Oui pour avoir des mouvements harmonieux
- D) Vrai : Sinon on le précise dans le cours
- E) Faux

QCM 6 : BCD

- A) Faux : Les molécules en suspension passent
- B) Vrai : Définition importante
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 7 : E

- A) Faux
- B) Faux : J'ai inversé les 2 !
- C) Faux : Au contraire !
- D) Faux : La même gueule que la loi de Fick, donc on oublie pas le - ! C'est logik puisque le gradient va du - au + de pression. Le flux va aller du + vers le - !
- E) Vrai

QCM 8 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : Elles sédimentent spontanément la plupart du temps !
- C) Faux : Osmoles non diffusibles sorryyyy mais important sinon on pige un BEIGNET
- D) Vrai : Un peu d'interprétation microscopique
- E) Faux

QCM 9 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai : Avec « une explication avec les mains. »
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 : E

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : Elles attirent l'eau, et la suite est une invention + protéines = oncotique pas osmotique !

En espérant faire moins de dégâts qu'au premier DM potentiel chimique 😞