



## Correction du DM potentiel électrique TTR

1/	AC	2/	AC	3/	D	4/	A	5/	ABCD
6/	BC	7/	ABC	8/	CD	9/	D	10/	B

### QCM 1 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Il « consomme » du courant !
- C) Vrai : INTENSITE oui mais pas le voltage ou la conductance.
- D) Faux : C'est l'inverse.
- E) Faux

### QCM 2 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : Corollaire de l'item A.
- C) Vrai
- D) Faux : Ne pas confondre potentiel chimique et potentiel électrique !
- E) Faux

### QCM 3 : D

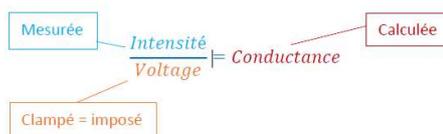
- A) Faux : Osmotiques = ions, électriques = électrons !
- B) Faux : Pour un courant osmotique c'est la quantité d'ions 😞
- C) Faux : PAR UNITE DE TEMPS ! L'intensité c'est des C/s il faut cette notion de temps dans la définition
- D) Vrai
- E) Faux : Apprenez le tableau récap par ❤️

### QCM 4 : A

- A) Vrai
- B) Faux : C'est bien Nernst
- C) Faux : C'est la loi de Fick ça !
- D) Faux : Elle régit la **diffusion** attention !
- E) Faux

### QCM 5 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai : 2 synonymes !
- E) Faux



### QCM 6 : BC

- A) Faux : 1 pS = 10<sup>-12</sup> Siemen
- B) Vrai : YES ! On vérifie bien intensité- voltage et pas conductance-voltage ou autre...
- C) Vrai
- D) Faux : C'est l'inverse ! Une proba de 1 voudrait dire que c'est ouvert TOUT LE TEMPS !
- E) Faux

### QCM 7 : ABC

- A) Vrai : Je suis désolé pour cette gourde à la TTR ! Il faut retenir qu'en QCM du moment qu'on a la notion de perte d'efficacité c'est à compter VRAI. Donc partiellement ou complètement arrêtée c'est ok ! Allez voir les anciens posts ou celui de cette année ! On pose la question au prof vraiment désolé !
- B) Vrai : Désolé bis.
- C) Vrai
- D) Faux : 4 ! Seulement 4 !
- E) Faux

**QCM 8 : CD**

- A) Faux : Désolé, c'est les feuillets membranaires qui sont polarisés...
- B) Faux : -80 mV ! Attention au moins !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 9 : D**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Vrai : Facilité plus efficace que simple !
- E) Faux

**QCM 10 : B**

- A) Faux
- B) Vrai : Oui mais pas de cause à effet... Le potentiel de repos existe PARCE QUE perméabilité différentielle ET pompe à sodium qui maintient une asymétrie de répartition des ions.
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux