



## Correction Compilé Tutorat : Bioénergétique

Les % sont là pour vous donner un ordre d'idée du taux de réussite de chaque QCM.  
Ces % sont, pour la plupart, représentatif de la promo entière !!

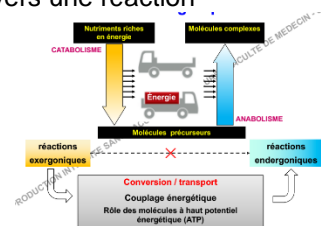
### QCM 1 : BC (52%)

- A) Faux : La variation d'énergie libre sera NEGATIVE ! ( $\Delta G < 0$ )
- B) Vrai ++
- C) Vrai : C'est à partir de ces deux facteurs ( $\Delta H$  et  $\Delta S$ ) qu'on calcule le  $\Delta G$  qui lui permet de prédire le sens de la réaction !
- D) Faux : C'est 2 liaison hautement énergétique ! +++
- E) Faux

### QCM 2 : (28,5%)

A) Faux : Ce n'est pas DIRECTEMENT utilisable !! L'énergie libéré sera convertie sous forme de molécule énergétique (ATP) qui va permettre de « transporter » cette énergie vers une réaction endergonique ! Mais ce n'est pas direct ! reprenez bien ce schéma !

- B) Vrai
- C) Vrai ++++++ !!!!
- D) Vrai
- E) Faux



### QCM 3 : ABCD (25,9%)

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux : L'item C et D c'est +++++ #même style que le concours !!!

### QCM 4 : BD (41,1%)

- A) Faux : NOOON !! L'ATP n'est pas transportée dans le sang !! ni entre les tissus ! Chaque cellule possède son ATP
- B) Vrai
- C) Faux : Si on a un  $\Delta G$  grand et négatif ! la réaction est exergonique donc irréversible !! Donc à l'équilibre les concentrations de A et de B seront différentes !!!
- D) Vrai
- E) Faux : Ici l'item A et C c'est +++ #pareil que le QCM 9, même style que le concours !!

### QCM 5 : CD (36,9%)

- A) Faux : Quand on a une réaction dites à l'équilibre, cela ne veut pas dire que les concentrations soit égales !
- B) Faux : Réversible d'un point de vue PHYSIOLOGIQUE +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

### QCM 6 : ACD (45,8%)

- A) Vrai
- B) Faux : C'est dans le muscle
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 7 : ABCD (pas de % 😞 ça arrive bientôt.....)**

A) Vrai

B) Vrai

C) Vrai : Le prof a reformulé l'item 😊

D) Vrai

E) Faux

Voilà pour la Bioénergétique ^^ Bon y'a pas beaucoup de QCM mais il y a un petit DM sur ce chapitre pour bien vous entrainez ^^ Allez bisous à vous !!! On se retrouve pour la métabo !!!!