

## Réponses du Pr. Bertrand (26mars)

- Dans le cours il est dit que Chauveau est le premier à enregistrer les courants électriques du corps et réaliser les premiers tracés électrique du coeur

Il est dit que Einthoven est le premier à mesurer les courants électriques du corps humain. Il invente le galvanomètre à corde, qui est un amplificateur de courant électrique, puis l'ECG

Il se demande donc quelle est la correction de ces items?

"Chauveau a réalisé les premiers tracés électriques du coeur" pour moi ce serait vrai

"Chauveau est le premier à mesurer les courants électriques et les amplifier" faux > c'est Einthoven

"Einthoven est le premier à réaliser un ECG" > vrai

Etes vous d'accord?

Chauveau est bien le premier à s'être aperçu que le cœur produisait une activité électrique qu'il a pu enregistrer. C'est donc une donnée importante en physiologie. Einthoven quand à lui, en inventant le galvanomètre à corde, a rendu cette découverte exploitable pour la clinique, et a décrit les différentes dérivations de l'ECG. Je suis donc d'accord avec vous.

- Vous m'aviez donné un DM que vous aviez rédigé. Un des item pose problème

L'école anatomo-clinique:

C) Est à l'origine de la notion de cellules, identifiée par Schwann et Schleiden

L'item C est compté juste, mais j'ai cru comprendre que la cytologie est différente de l'école anatomo clinique.

Qu'est ce que les P1 doivent retenir?

La cytologie est une conséquence de la méthode anatomo clinique, même si c'est à Schwann et Schleiden que l'on doit la découverte de la cellule. L'item C doit donc être considéré comme juste.

- J'ai écrit un item pour les p1: « Les universités de Salerne et Montpellier sont centrales, ce sont des pôles d'échange de savoir » Je l'ai compté vrai car pour moi elles sont frontalières.

Cependant, une P1 fait remarquer qu'on aurait pu lire centrale comme majeure/importante ici, puisqu'en soi elles sont centrales dans leur rôle de pôles d'échange et de savoir

Qu'est ce que les p1 doivent retenir?

Le terme central est un peu ambigu, et peut être effectivement interprété des deux manières. Le terme **fondamental** aurait peut être été préférable pour souligner combien ces deux universités, au carrefour de la médecine occidentale et de la médecine arabe, ont été une source de progrès.