

20 EXERCICES - Exercice #10**Partie A)**

1. SNC (système nerveux central)
2. nerf, neurone afférent, neurone sensitif (ce sont des synonymes!), neurone efférent, neurone moteur (ce sont des synonymes!) ; ces deux types de neurones se trouvent dans les nerfs (tel que précisé dans les *Notes de cours* p. 19)
3. neurone moteur, neurone efférent (ce sont des synonymes!) ; *on ajoutera dans quelques semaines qu'il s'agit d'un neurone moteur ou efférent du SNS, car les influx nerveux s'en vont vers une muscle qui peut être contrôlé de façon volontaire.*
4. neurone sensitif, neurone afférent (ce sont des synonymes!)
5. neurone d'association, interneurone (ce sont des synonymes!)
6. neurone moteur/efférent ; *on ajoutera dans quelques semaines qu'il s'agit d'un neurone moteur ou efférent du SNA, car les influx nerveux s'en vont vers une glande (qui sécrètent de l'adrénaline, de façon « involontaire »).*
7. récepteur sensoriel ; *récepteur* est vrai aussi mais un peu moins précis, plus général, car pas appliqué particulièrement au SN
8. effecteur
9. SNC, encéphale, moelle épinière, interneurone ; *centre de régulation* pas faux non plus mais un peu plus général, moins spécifique au SN
10. récepteur sensoriel ; avec la même remarque qu'au #7.
11. récepteur sensoriel ; avec la même remarque qu'au #7.
12. effecteur, muscle ou glande (les muscles et les glandes SONT les effecteurs de notre corps)
13. fait partie de : nerf joue le rôle de : voie afférente
14. fait partie de : nerf joue le rôle de : voie efférente
15. SNC, encéphale, moelle épinière (l'un ou l'autre de ces deux organes)
16. récepteur, voie afférente, centre de régulation, voie efférente et effecteur
17. moelle épinière (et donc aussi, de façon plus générale, au SNC)

Partie B)

Dans tous les cas, dans tous les neurones, l'influx nerveux circulent des dendrites/du corps cellulaire vers l'axone, en terminant avec les terminaisons axonales donc vos flèches devraient toujours se diriger vers les terminaisons axonales, représentées par une forme de « V »).

Ex. : 1^e de haut en bas, 2^e de gauche à droite, 3^e de bas en haut, etc. On pourra vérifier en classe.

Rappel : si vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à me contacter! Bon travail!