

NOTES DE COURS

LE CERVEAU PEUT-IL CHANGER...?

1-La plasticité du cerveau, c'est la capacité de cet organe...

rép. = le 3^e choix : à s'adapter en utilisant une zone de son cortex à une autre fin que celle prévue ou habituelle

1^{er} choix : la plasticité du cerveau n'a rien à voir avec les « arts *plastiques* »...

2^e choix : s'il s'agit d'une situation maintes fois répétée, nul besoin que le cerveau soit *plastique* pour que la réponse appropriée suive un stimulus (ex. extrême : un réflexe)...

2-Cette capacité s'explique par...

rép. = les 2^e et 3^e choix :
-la capacité des neurones à modifier leurs synapses en fonction des signaux reçus
-des circonstances particulières dans le développement ou l'utilisation du cerveau

1^{er} choix : ceci est en partie génétique, mais est remaniée grandement au cours du développement du cerveau et même par la suite, par l'utilisation de cet organe.

3- Rép. : Vrai

4- Les trois choix sont exacts. Par exemple, lorsque vous mémorisez une information ou certains mouvements (ex. une gamme ou un mouvement de gymnastique), vous renforcez certaines de vos synapses en les utilisant davantage. C'est pour ça que la répétition et la révision sont efficaces pour l'apprentissage!

5-Choisir l'un des exemples donnés dans le texte...