

Publié sur Orthomalin (https://www.orthomalin.com)

URL source: https://www.orthomalin.com/actualites/actualite_professionnelle/cecile-charrier-la-plasticite-synaptique-un-element-cle-dans-l-evolution-humaine

La plasticité synaptique, un élément clé dans l'évolution humaine

Photo: Centre de la recherche en neurosciences de l'Université de la Colombie-Britannique. On voit des neurones dans une coupe transversale du cerveau d'un rat. Les neurones sont représentés en bleu et les synapses en rouge.

La plasticité synaptique est un processus fondamental qui permet au cerveau de s'adapter à son environnement. Elle est à la base de l'apprentissage, de la mémoire et de la cognition. C'est un processus dynamique qui permet aux synapses de se renforcer ou de se affaiblir en fonction de l'activité neuronale.

Les synapses sont les points de contact entre les neurones, où l'information est transmise. La plasticité synaptique est le processus par lequel ces points de contact changent de force ou de structure en réponse à l'activité neuronale. Cela permet au cerveau de s'adapter à son environnement et de stocker de nouvelles informations.

La plasticité synaptique est un processus complexe qui implique de nombreux mécanismes moléculaires et cellulaires. Elle est régulée par une variété de facteurs, y compris l'activité neuronale, les hormones et les facteurs génétiques.

La plasticité synaptique est un processus clé dans l'évolution humaine. Elle est à la base de l'apprentissage, de la mémoire et de la cognition. C'est un processus dynamique qui permet aux synapses de se renforcer ou de se affaiblir en fonction de l'activité neuronale.

La plasticité synaptique est un processus clé dans l'évolution humaine. Elle est à la base de l'apprentissage, de la mémoire et de la cognition. C'est un processus dynamique qui permet aux synapses de se renforcer ou de se affaiblir en fonction de l'activité neuronale.