

Étude de la plasticité du cerveau : de la compréhension aux applications.

Intervention auprès des scolaires

78 Rue des Douets, 37100 Tours
GPS : 78 Rue des Douets, 37100 Tours

Le 19 mars 2026 | 13h15-17h15

La plasticité cérébrale correspond à la capacité du système nerveux à changer sa structure et son fonctionnement au cours de la vie pour s'adapter aux expériences vécues par l'individu et aux modifications de son environnement. La plasticité cérébrale met en jeu la capacité des neurones à se multiplier, et à former de nouvelles connexions entre eux, les synapses, dont le nombre et la force pourront être augmentés ou diminués selon les situations. Ainsi pourront se créer, ou se défaire, de nouveaux réseaux neuronaux. Ce potentiel d'adaptation du système nerveux permet à l'individu de faire face à de nouvelles situations, d'apprendre, de récupérer après des troubles ou des lésions et de réduire, dans une certaine mesure, les effets des altérations causés par des pathologies comme la sclérose en plaques, la maladie de Parkinson, la détérioration cognitive, la maladie d' Alzheimer, la dyslexie, etc..

Au cours de cette conférence nous verrons comment cette propriété du cerveau se met en place au cours du temps et comment elle peut être utilisée en clinique.

Orateur(s)

Dr Yves Tillet, Inrae-Université de Tours
Mme Morgane Jacquet-Danilo,
Université de Tours

Admission

Choiseul



Pour plus d'informations

yves.tillet@univ-tours.fr

<https://www.semaineducerveau.fr/programme-manifestations/>

Partenaires de l'événement

Université de Tours, SFR SaNeC, Lycée Choiseul