

La plasticité cérébrale

Intervention auprès des scolaires

10 Rue des Minimes, 37000 Tours

GPS : 10 Rue des Minimes, 37000 Tours

Le 11 mars 2026 | 10h00-12h00

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..

Orateur(s)

Admission

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

gratuit, réservé aux lycéens du Lycée
Descartes

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 Descartes