

# La plasticité cérébrale

Conférence

rue Henri Martin 37000 Tours

GPS : rue Henri Martin 37000 Tours

Le 18 mars 2026 | 14h00

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..

*Conférence réservée aux détenus*

**Orateur(s)**

**Admission**

Dr Yves Tillet, Inrae-Université de Toursgratuit

## Partenaires de l'événement

SFR SaNeC, Université de Tours, La Ligue de l'Enseignement Indre-et Loire,