

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

Intervention auprès des scolaires

Place des Prébendes - 37600 Loches

GPS : Place des Prébendes - 37600 Loches

Du 25 mars 2026 au 25 février 2026 | 15h00-17h00

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)

## Admission

Dr Yves Tillet, Inrae-Université de Tours  
gratuit, réservé aux lycéens du Lycée  
Thérèse Planiol

## Pour plus d'informations

[yves.tillet@univ-tours.fr](mailto:yves.tillet@univ-tours.fr)

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

## **Partenaires de l'événement**

SFR SaNeC, Fondation Thérèse et René Planiol, Lycée Thérèse Planiol