

# Evolution, développement et plasticité du cerveau

Conférence

4 Bis Av. du Général de Gaulle, 54300 Lunéville

GPS : 4 Bis Av. du Général de Gaulle, 54300 Lunéville

Le 10 mars 2025 | 18h45

Le cerveau humain a évolué sur des millions d'années, passant de 400 cm<sup>3</sup> chez les premiers hominidés à environ 1 400 cm<sup>3</sup> aujourd'hui. À la naissance, il pèse environ 350 g et triple de volume en trois ans. Son développement repose sur la neurogenèse (création de neurones), qui se produit surtout avant la naissance, et la synaptogenèse (création de connexions), très active dans l'enfance. La plasticité cérébrale permet au cerveau de s'adapter tout au long de la vie, notamment après une lésion ou lors d'un apprentissage. Chaque seconde, des millions de synapses se modifient en réponse à l'environnement. L'hippocampe produit encore de nouveaux neurones à l'âge adulte, jouant un rôle clé dans la mémoire. Facteurs génétiques et expériences façonnent ensemble notre cerveau. L'activité physique et la stimulation cognitive favorisent son maintien. Ainsi, notre cerveau est une structure dynamique, en perpétuelle adaptation !

**Orateur(s)**

Pr Pourié Gregory et Dr Fathia Djelti

**Admission**

gratuit

## Partenaires de l'événement

Ville de Lunéville