

Atelier Science Infuse : La plasticité neuronale et la maladie d'Alzheimer

Conférence

Auditorium Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale,
38400 Saint-Martin-d'Hères

GPS : Auditorium Bibliothèque Universitaire Joseph Fourier, 1 place centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères

Le 12 mars 2024 | 13h - 13h45

Les microtubules sont des constituants du cytosquelette que l'on retrouve dans toutes les cellules de notre corps. Dans les neurones, ces microtubules modulent la morphologie mais également la plasticité des neurones, c'est-à-dire la faculté qu'ont ces cellules à s'adapter et à restructurer leurs synapses pour transporter de façon efficace les messages dans le cerveau. Dans le cas d'Alzheimer, des altérations des microtubules cérébraux ont été observées à des stades précoces de la maladie. C'est pourquoi une meilleure compréhension des mécanismes biologiques impliquant le cytosquelette des neurones est importante et pourrait guider un nouveau concept thérapeutique pour les protéger.

Orateur(s)

Marie-Jo Moutin (Directrice de
Recherche CNRS au GIN)