

Créer un mini cerveau en laboratoire, c'est possible !

Conférence

29 rue d'Ulm, 75005 Paris
GPS : 29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Le 12 mars 2025 | 19h00-20h30

En 2012, le chercheur Shinya Yamanaka reçoit le prix Nobel de physiologie ou médecine, avec John Gurdon, pour une méthode révolutionnaire qui permet de prendre une cellule quelconque, par exemple de la peau, et la faire retourner dans son état embryonnaire. La cellule peut alors être retransformée dans n'importe quel type de cellule de notre corps. Au laboratoire, nous assemblons ces cellules sous forme de petites boulettes puis les retransformons en organes de tout petite taille, et notamment en cerveaux ! Ces mini-cerveaux peuvent alors être étudiés, analysés et manipulés au laboratoire. Cela permet d'éviter l'expérimentation animale et directement travailler avec un modèle humain. Mais il manque encore quelque chose à ces cerveaux...

Orateur(s)	Admission
Ayako Yamada (Chimie)	Gratuit