

Cerveau, Anorexie, Obésité et Addiction: le cerveau décide-t-il de faire du sport?

Conférence (en présentiel)

GPS :

Le 15 mars 2023 | 18h00

Comment le cerveau maintient-il une décision inappropriée de ne pas manger et d'aggraver sa dépense énergétique en augmentant son activité physique, comme de consommer des drogues comme le cannabis, l'ecstasy, la cocaïne, au point de mourir, alors qu'il a évolué pour survivre en favorisant des conduites adaptées et adaptatives ? Ce mystère reste un défi vital à relever pour tendre vers des effets plus immédiats de nouvelles voies thérapeutiques ; et, favoriser une plus vaste compréhension des bases cérébrales d'une prise de décision consciente, s'il en est, en appui d'une inconscience (plasticité neuronale). Nos études portent sur deux structures du cerveau (noyau accumbens, cortex préfrontal) et impliquées dans une décision orientée par l'attente de récompenses et, visent à identifier des causes de l'addiction aux drogues et d'autres dépendances comme l'anorexie. Nous introduisons que la surconsommation d'aliments n'est pas forcément une addiction. En utilisant des techniques modernes, de nouveaux modèles animaux, incluant d'autres parts des sciences, nous illustrerons comment les dépendances modifient jusqu'à la morphologie des neurones du système de la récompense, et s'il est possible d'estimer la quantité d'informations cérébrales requises à la prise de décision ; et, s'il est possible d'identifier des marqueurs prédictifs de ces maladies dès l'enfance.

Orateur(s)

Valérie Compan, Professeure Biologie

Admission

gratuite sur inscription

Partenaires de l'événement

Rotary Club Nemausus, Brain's laboratory