

Master Computational and Mathematical Biology

Advanced biology : Neurobiology

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : S40BI3Z4	Composante : Faculté des Sciences
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Anglais

CONTENU

Ce cours couvre les principes de base des neurosciences. Pendant les cours, l'accent sera mis sur le mécanisme de formation et de plasticité des synapses, la maturation des réseaux fonctionnels, la physiopathologie du cerveau et le rôle de l'interaction entre les glias et les neurones dans la dynamique des réseaux. Une introduction aux méthodes informatiques d'analyse et de modélisation des données neurobiologiques sera également présentée. Pendant le TD, les étudiants seront mis au défi sous la forme d'un projet où les connaissances acquises en biologie mathématique et computationnelle seront utilisées pour résoudre des problèmes spécifiques en neurosciences.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 18 heures
- Cours magistraux: 6 heures
- Travaux dirigés: 6 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

CODES APOGÉE

- SCMCU03L [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 10/02/2023