

Licence Sciences de la vie Biomembrane

Responsable	Descriptions	Informations
Jacques FANTINI (Responsable intersite) jacques.fantini@univ-amu.fr	Code : SSV4U47 Nature : Unité d'enseignement Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Cet enseignement traite des membranes biologiques appréhendées en tant qu'objet d'étude global. Nous abordons cette thématique essentielle en biologie en expliquant notamment comment la notion de mosaïques de domaines lipidiques a progressivement supplanté la théorie de la mosaïque fluide, aujourd'hui obsolète. Lipides, protéines, bicouches, radeaux lipidiques (lipid rafts), propriétés essentielles du vivant ... tout est expliqué à l'aide de concepts et de schémas simples mais fondamentaux.

Compétences à acquérir

Donner un compte-rendu historique de l'évolution du concept de membrane biologique

Résumer les principales propriétés structurales et fonctionnelles des membranes biologiques

Illustrer les principales fonctions membranaires en physiologie et leur impact en pathologie

Reconstituer une membrane fonctionnelle in vitro: aspects théoriques, méthodologiques et pratiques

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 12 heures
- Travaux dirigés: 12 heures
- Travaux pratiques: 6 heures

Codes Apogée

- SSV4U47A [ELP]
- SSV4U47L [ELP]
- SSV4U47C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

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



Dernière modification le 04/07/2024