

Conférence “Télécommander la bioélectricité du cerveau dans la migraine” - scolaires

Animation scolaire

82 boulevard de la République, 06400 Cannes
GPS : 82 boulevard de la République, 06400 Cannes

Le 15 mars 2022 | 10h-12h

Conférence pour les scolaires au lycée Jules Ferry animée par le Dr Guillaume Sandoz, directeur de recherche à l'Institut de Biologie de Valrose (iBV) du CNRS/Inserm/Université Côte d'Azur. La bioélectricité contrôle la contraction musculaire et le rythme cardiaque, et permet au système nerveux de percevoir le monde, de traiter les informations, créer des souvenirs et de contrôler le comportement. Un dysfonctionnement des signaux électriques est à l'origine de de nombreuses pathologies telles que les épilepsies, la dépression, la migraine... Cette bioélectricité est générée par des microgénérateurs de courants appelés canaux ioniques. Au laboratoire nous avons modifié ces canaux pour leur donner une sensibilité à la lumière. L'utilisation de ces canaux nous permet de télécommander le comportement animal avec la lumière et de déterminer leur fonction pathologique. Ces études vont favoriser la découverte de molécules à fort potentiel thérapeutique, plus sélectives et efficaces, réduisant les effets secondaires notamment dans le traitement de la migraine

Orateur(s)	Admission
Dr. Guillaume Sandoz, directeur de recherche à l'iBV	Gratuit