

UE 3.3. Compétences technologiques pour la conduite d'un projet de recherche en Biologie-Santé

3 ECTS

UE mutualisée entre les parcours :

- 'Cellular, Integrative and Translational Neurosciences'
- 'Diabetes and cardiovascular diseases'
- Oncologie fondamentale et clinique, vers une médecine de précision
- Immunité, Inflammation et Infection

EC12 - Électrophysiologie de la cellule unique : applications pharmacologiques

Contact : natacha.prevarskaya@univ-lille.fr

Màj 09/06/2022

Ce bloc de compétences propose les techniques contemporaines du patch-clamp sur la cellule isolée en configuration whole-cell, patch excisé (inside-out et outside-out), patch robotisé (Flyion) ainsi que du patch des vésicules membranaires. Ces techniques sont proposées avec des applications pharmacologiques spécifiques à certains canaux, dans le cadre de la médecine de précision.