

# L'ÉLECTROPHYSIOLOGIE

*Les Formations de l'École Doctorale des Sciences de la vie et de la santé*

**OBJECTIFS** L'électrophysiologie pour mesurer l'activité électrique de la cellule.  
Communiquer avec les 'électrophysiologistes'.

En pratique : Réaliser un enregistrement d'électrophysiologie.

## De la théorie...

Brièvement : Comprendre, ou réapprendre, les bases électroniques et les principales techniques de mesure de l'activité électrique des cellules.

Présentation des techniques pratiquées pendant la formation.

## à la pratique.

Le 'set-up' d'électrophysiologie.

Enregistrer sur l'ovocyte de Xénope (si disponible pendant la formation).

Enregistrer en patch clamp.

Analyser le signal enregistré.

Effectif limité à 4 stagiaires.

*« L'admission d'un fait sans cause, c'est-à-dire indéterminé dans ses conditions d'existence, n'est ni plus ni moins que la négation de la science. » Claude Bernard, 1813 - 1878*

