

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

EC5 - Edition et modification de l'expression génique

Contact : cyril.couturier@univ-lille.fr

Màj 09/06/2022

L'objectif de ce bloc de compétence est d'apporter des connaissances sur les approches de modification de l'expression génique nécessaires pour pouvoir les envisager dans un projet de recherche. Pour cela les méthodes modernes d'édition du génome seront développées, ainsi que les applications possibles en termes d'édition et de modification de l'expression génique. Une partie plus appliquée apportera les compétences informatiques et techniques pour la mise en œuvre de l'approche crisprCas9 avec succès.