

Màj 09/06/2022

UE 2.1. Concepts récents en Biologie Santé

6 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

EC2 : Chromatine et régulation épigénétique

Contact : bruno.lefebvre@inserm.fr

Il est maintenant clairement reconnu que l'expression des gènes d'une cellule ne dépend pas uniquement des séquences d'ADN et des facteurs de transcription : l'activité du génome dépend également de l'information épigénétique. On sait maintenant que c'est la chromatine qui est le support de cette information et que la modulation de sa structure représente un composant essentiel de l'activation et la répression des gènes. L'objectif général de cette journée thématique est de présenter les différents mécanismes et processus épigénétiques permettant à la cellule d'acquieser et de maintenir son identité et de répondre à son environnement.

Organisation de la journée thématique

- Epigénétique : Introduction et concepts - Maintien de l'information épigénétique lors de la réplication - ARN non codant
- Présentation et animation d'articles par les étudiants.
- Conférence sur le thème de l'épigénétique.

Intervenants

Bruno Lefebvre, Eric Adriaenssens, Pierre-Olivier Angrand