

## UE3 – tronc commun ICAT-NCM-PPV-RC

 Niveau  
d'étude  
BAC +4

 ECTS  
3 crédits

 Composante  
Faculté des  
sciences

### En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

## Présentation

### Objectifs

- Comprendre l'impact de la structure du génome sur la physiopathologie humaine. – Appréhender l'ensemble des approches permettant de caractériser les altérations génétiques et de leur expression.
- Identifier les avantages et limites de chacune d'entre elles.
- Comprendre l'impact des altérations sur l'expression de gènes et les altérations phénotypique associées.
- Être capable de comprendre et de maîtriser les moyens d'altérer ou de corriger les génomes.

### Compétences visées

- Être capable de comprendre les méthodes actuelles de caractérisation des altérations génétiques et de concevoir un ou des protocoles d'analyses génétiques en fonction de la question biologique posée.
- Comprendre les articles scientifiques de génétique moléculaire.

### Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Altération génomique pharmaco génétique épigénétique	Matière	24h	3h		