

SC**BIOL2226 Pharmacologie cellulaire**

[30h] 3 crédits

Cette activité se déroule pendant le 1er semestre

Enseignant(s): Yves-Jacques Schneider

Langue d'enseignement : français

Niveau : cours de 2ème cycle

Objectifs (en terme de compétences)

Aborder les aspects qualitatifs et quantitatifs des interactions moléculaires entre les agents pharmacologiques et la cellule, en tant que cible, point de passage et site de métabolisme.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Le cours visera à préciser les mécanismes cellulaires et moléculaires qui interviennent lors des interactions des agents pharmacologiques avec les cellules, d'une manière générale et dans le cadre d'applications à des tissus ou organes particuliers, tels les systèmes cardio-vasculaire ou nerveux ou des situations physio-pathologiques telles l'inflammation, l'infection ou le cancer.

Résumé : Contenu et Méthodes

Le cours aborde la problématique des interactions moléculaires entre les agents pharmacologiques et la cellule au travers des thèmes suivants: Introduction, les principaux médiateurs chimiques, l'inflammation, le système cardiaque, le système vasculaire, hémostase et thrombose, lipoprotéines, la fonction rénale, le système nerveux, la chimiothérapie.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

BIOL22/A	Deuxième licence en sciences biologiques (Biologie moléculaire, cellulaire et humaine)	(3 crédits)
-----------------	--	-------------