



Sciences Pharmacologiques 1



Présentation

Description

• **Cours magistraux et travaux dirigés :**

Le programme permet d'aborder les notions fondamentales de pharmacodynamie en pharmacologie, depuis leur aspect fondamental jusqu'à leur présentation en clinique :

- Principes généraux de l'interaction médicament-cible
- Approches expérimentales de la caractérisation des ligands et des récepteurs (études de liaison et fonctionnelles)

Relation entre la dose et l'effet clinique

Objectifs

L'objectif est d'acquérir les principes fondamentaux gouvernant les effets des médicaments (pharmacodynamie).

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	7,5h
TD	Travaux Dirigés	3h

Pré-requis obligatoires

- **En biologie cellulaire et en physiologie:** pour les connaissances de base relatives aux récepteurs notamment ;
- **En chimie physique et chimie générale :** pour les connaissances relatives aux forces d'interactions inter- ou intramoléculaires et à la cinétique chimique qui donne les principes sur lesquels reposent les interactions ligands-récepteurs.

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
CT (contrôle terminal)	Ecrit sur table	60				
