



# 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.