

# PHARMACOCINETIQUE / PHARMACODYNAMIE

Rappels – définitions – buts en  
Pharmacologie


# Pharmacocinétique

---

Elle permet d'étudier le devenir d'un médicament dans l'organisme

4 étapes sont nécessaires

- L'absorption
- La diffusion dans l'organisme
- La métabolisation
- L'élimination



Grace à toutes ces connaissances, les pharmacologues pourront apporter toutes les informations utiles pour la bonne utilisation du médicament étudié, en évaluant des paramètres pharmacocinétiques :

- La biodisponibilité / volume de distribution : dose efficace, posologie
- La  $t_{1/2}$  vie : rythme d'administration
- La clairance : précautions d'emploi, contre indications

# Pharmacodynamie

---

Elle permet d'étudier l'action du médicament sur l'organisme

Toutes les données recueillies vont apporter des informations:

- la classe pharmaco thérapeutique
- la toxicité
- les interactions médicamenteuses