

Manuel NATHAN :

- § 1 pp 34, 35
- Essentiel p 37

FORMULATION D'UN MEDICAMENT

FORME GALÉNIQUE

c'est la forme (ex: gélules, sirop, ...) que l'on fait prendre au médicament, en vue d'une voie d'administration la plus efficace possible

MEDICAMENT

- princeps :
  - mis au point en premier
  - projet par brevet : "®"
  - nom de marque
  - prix (+) élevé
  - pas de tiers payant
- générique
  - fabriqué après expiration du brevet (20 ans)
  - excipients =<sup>x</sup> ou ≠<sup>ts</sup> du princeps
  - nom DCI (= celle du principe actif)
  - en gal (-) cher
  - tiers payant

COMPOSITION CHIMIQUE

- ① • principe actif  
c'est la molécule aux prop. thérapeutiques recherchées.
- ② • excipients
  - ce sont les autres composés chimiques permettant : la forme galénique choisie, le goût, la conservation, l'assimilation du principe actif dans l'organe souhaité, ...
  - ils sont dits à "effets vétoies" lorsqu'il y a des possibilités d'intolérances ou d'allergies.

CLASSEMENT DES ESPECES CHIMIQUES EN FONCTION DE LEUR ORIGINE

Espèces Chimiques qui existent dans la Nature

Espèces Chimiques qui n'existent pas dans la Nature

extraites de la NATURE

Esp. Chimiques Naturelles

Esp. Chimiques Synthétiques

fabriquées par la CHIMIE DE SYNTHÈSE

Esp. Chimiques Artificielles

Manuel NATHAN :

- § 1 p 18
- Essentiel p 21

Dans l'industrie pharmaceutique, la chimie de synthèse permet de répondre aux besoins en principes actifs tout en limitant l'impact sur les ressources naturelles.