

UE6 - Pharmacie Galénique : Voies d'administration et Formes Pharmaceutiques

Chapitre 4 : Formes galéniques et voies d'administration : Introduction

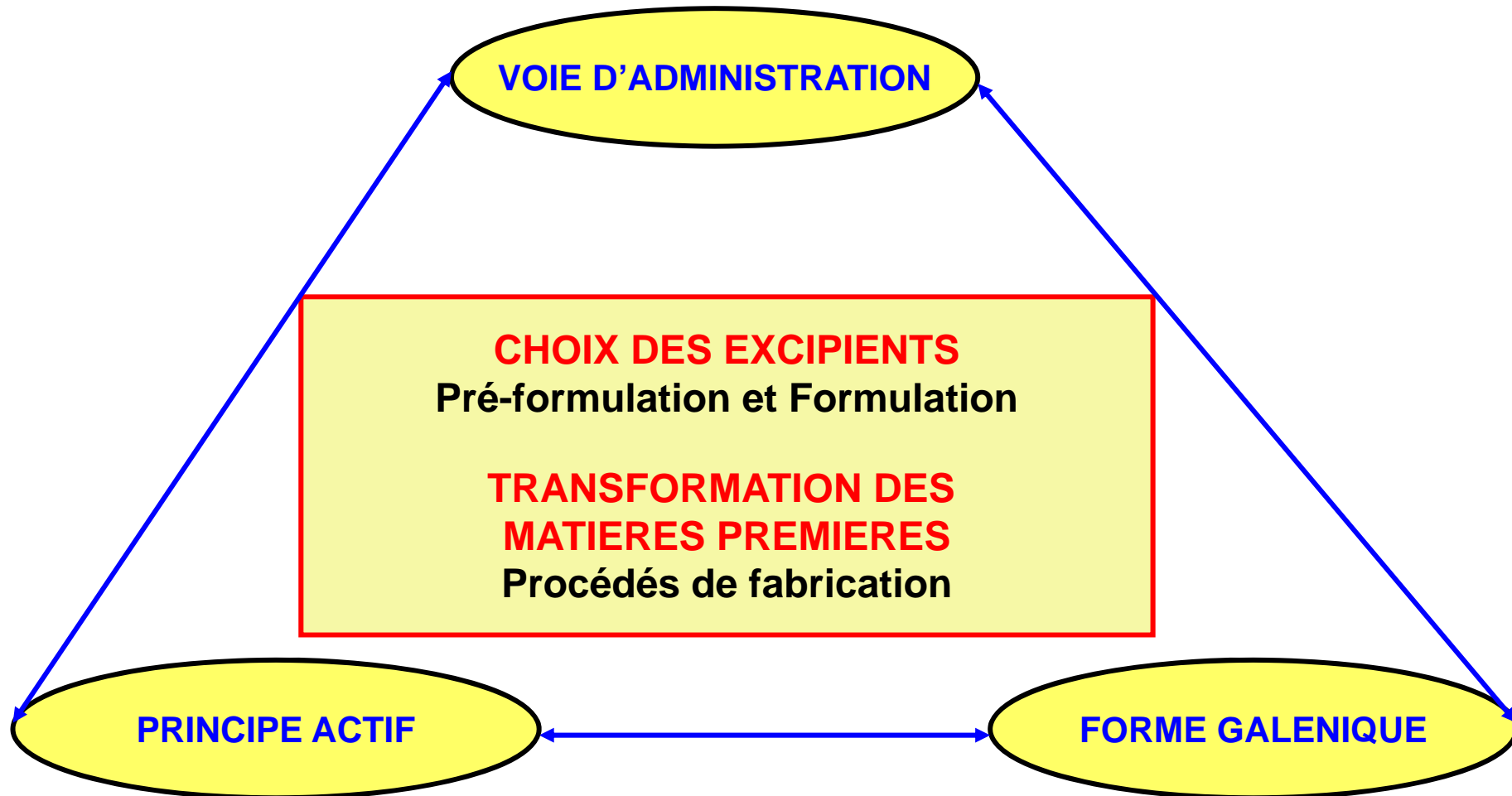
Professeur Denis WOUESSI DJEWE

Année universitaire 2011/2012

Université Joseph Fourier de Grenoble - Tous droits réservés.

Généralités: Comment choisit-on une forme galénique ?

Quelle(s) voie(s) d'administration ?



Quel(s) principe(s) actif(s) ?

Quelle(s) forme(s) galénique(s) ?

■ Le choix de la forme galénique va dépendre de la voie d'administration (VA) et de l'action attendue

- Action thérapeutique attendue

- **Action locale:** par exemple la désinfection d'une plaie superficielle par un médicament antiseptique.

- *Forme galénique = Solution d'antiseptique à usage externe*

- **Action systémique:** le P.A. doit atteindre différentes parties de l'organisme, par exemple le traitement de l'hypertension artérielle

- *Forme galénique: comprimé de P.A., administré per os*

■ Le choix de la forme galénique va dépendre de la VA de l'action attendue, **mais aussi des propriétés physico-chimiques du P.A.**

• **Propriétés physico-chimiques du principe actif**

- **Stabilité**: en fonction de la VA, → P.A. va dans des milieux physiologiques: ex. liquides du tube digestif (pH, enzymes...)

Stabilité du P.A dans ces milieux ?

Dégradation du P.A. avant d'avoir agit ?

→ *Forme galénique protégeant le P.A.*

- **Franchissement des barrières biologiques** (cf. cours de F. Stanke)

Les propriétés du P.A. lui permettent-il de franchir les barrières biologiques pour arriver en concentration suffisante au site d'action ?

→ *Forme galénique aidant au franchissement des barrières*

■ Le choix de la forme galénique va dépendre de la VA de l'action attendue, et des propriétés Physico-chimiques du P.A., **mais du souhait d'atteindre un site spécifique de l'organisme**

- **Ciblage du médicament:** Cas de la vectorisation : la forme galénique se charge de « conduire le P.A. jusqu'au site spécifique d'action.

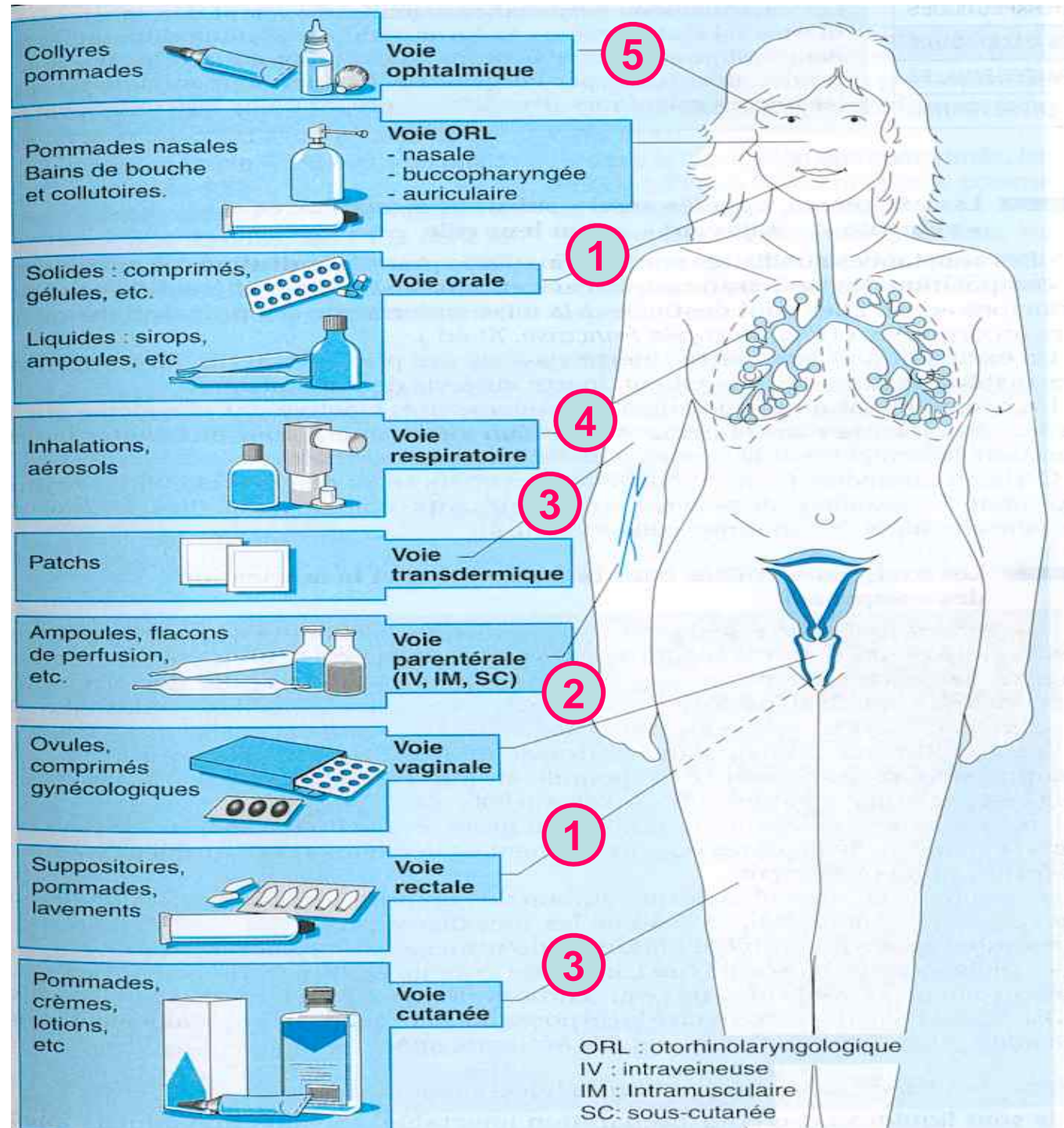
→ *La forme galénique peut être des vecteurs colloïdaux.*

■ Autres paramètres influant le choix de la forme galénique

- **Le confort du patient:** faciliter, diminuer le nombre de prises

- **L'âge des patients:** enfants, personnes âgées...

Quelle
forme
galénique
pour quelle voie
d'administration?



D'après S. Demirdjian et al.
Le médicament, ed. NATHAN

Mentions légales

L'ensemble de cette œuvre relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle, littéraire et artistique ou toute autre loi applicable.

Tous les droits de reproduction, adaptation, transformation, transcription ou traduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Cette œuvre est interdite à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'université Joseph Fourier (UJF) Grenoble 1 et ses affiliés.

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits à l'Université Joseph Fourier (UJF) Grenoble 1, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.