

## Résumé – Formes galéniques et voies d'administration

### I. Classement selon les formes galéniques

	Forme galénique solide	Forme galénique semi-solide	Forme galénique liquide
<b>Voie orale = per os</b>	Sachet de poudre ou de granulés, <b>lyophilisat</b> <b>Capsule dure</b> (gélule) / <b>molle</b> Comprimé, sphéroïdes <b>Voie buccale</b> : pâte officinale, pastille, tablette, glossette Cachet, pilule (formes anciennes)	Gel Sachet de suspension	Solution / émulsion / suspension <b>Sirop</b> <b>Collutoire</b> & Gargarisme : action locale Élixir, potion, tisanes Ampoules de solution buvable
<b>Voie cutanée</b>	Poudre Formes adhésives non médicamenteuses (pansements...) Dispositif transdermique (adhésif) Sinapismes (cataplasmes)	Mousse Pommade / crème / gel Pâte	Action locale : <b>liniment</b> et lotion Solution Aérosol
<b>Voie ophtalmique</b> <b>Uniquement locale</b>	Insert ophtalmique	Pommade ophtalmique	<b>Collyre</b> Solution de lavage oculaire Préparations pour lentilles
<b>Voie rectale</b>	Suppositoires Capsules	Pommade rectale <b>Mousse rectale</b>	Solution Dispersion rectale
<b>Voie nasale</b>			Gouttes Aérosol
<b>Voie pulmonaire</b>			Préparations pour inhalations / <b>Aérosols</b>
<b>Voie vaginale</b>	Ovules Comprimés vaginaux Anneaux	<b>Mousse</b> Pommade	Solutions
<b>Voie utérine</b> <b>Uniquement locale</b>	Dispositifs intra-utérins (stérilets)		
<b>Voie auriculaire</b> <b>Uniquement locale</b>		Pommade auriculaire	Gouttes auriculaires
<b>Formes injectables</b>	Poudre		Solution / émulsion / suspension

## II. Excipients

Liquides	Simples	Hydrophile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eau purifiée ou eau pour préparation injectable ;</li> <li>▪ Polyols :               <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Propylène glycol</b> (<math>\text{CH}_3\text{-CHOH-CH}_2\text{OH}</math>) ;</li> <li>– Glycérine ou glycérol (<b><math>\text{CH}_2\text{OH-CHOH-CH}_2\text{OH}</math></b>) ;</li> <li>– Macrogol (PEG) N=4 / PM 200 (<b><math>\text{CH}_2\text{OH-(CH}_2\text{-O-CH}_2\text{)}_n\text{-CH}_2\text{OH}</math></b>).</li> </ul> </li> </ul>
		Lipophile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Huiles végétales ;</li> <li>▪ Huile de vaseline ;</li> <li>▪ Huile de silicone.</li> </ul>
	Composés	Homogène	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eau / éthanol (centésimal 70 % v/v) : <b>70 % d'éthanol et 30 % d'eau</b> ;</li> <li>▪ Sirop simple (Eau + <b>Saccharose 65 %</b>) ;</li> <li>▪ Eau / polyol.</li> </ul>
		Micellaire	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eau / surfactif (amphiphile = <b>laurylsulfate de sodium</b>) ;</li> <li>▪ Huile / surfactif (amphiphile = ester de sorbitane).</li> </ul>
		Hétérogène	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Émulsion / suspension</li> </ul>
Semi-solides	Simples	Hydrophile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Macrogol (PEG) PM : 600 à 1000</li> </ul>
		Lipophile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vaseline ;</li> <li>▪ Dérivées glycérides : chaînes insaturées.</li> </ul>
		Amphiphile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lanoline : absorbe 3 fois son poids en eau</li> </ul>
	Composés		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gel = liquide + agent gélifiant : polymère hydrophile : carboxyméthyl cellulose</li> <li>▪ Émulsion épaisse : pâte ;</li> <li>▪ Suspension épaisse ;</li> <li>▪ Gel.</li> </ul>
Solides	Simples	Hydrophile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sucre : lactose et saccharose ;</li> <li>▪ Amidon : blé, maïs ;</li> <li>▪ Gomme arabique / agar agar ;</li> <li>▪ Cellulose : carboxyméthyl cellulose sodique ;</li> <li>▪ Silice ;</li> <li>▪ Macrogols PM &gt; 1 000.</li> </ul>
		Lipophile	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cire d'abeille</li> </ul>
	Composés		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Poudre composée</li> </ul>

### III. Rôle des excipients

<b>Diluant</b>	<b>Amidon</b> Huiles végétales / <b>huile de vaseline</b> <b>Saccharose</b> <b>Lactose</b> Phosphate de calcium <b>Glycérol / glycérine</b> Macrogols Silicone	<b>Surfactif</b>	Glycérides hémi-synthétiques Lanoline Acide stéarique
<b>Écoulement</b>	Talc Silice colloïdale	<b>Adhésif</b>	Silicones
<b>Liant</b>	Gomme	<b>Solvant</b>	Glycérol
<b>Délitant</b>	Cellulose Alginates	<b>Absorbant</b>	Silices colloïdales
<b>Gélifiant</b>	<b>Alginates, acide alginique</b> Cellulose (carboxyméthyl cellulose) Gomme Silice colloïdale Carbomères	<b>Isotonisant</b>	<b>Chlorure de sodium</b>
<b>Lustrant</b>	Cire d'abeille	<b>Aromatisant</b>	Ethylvanilline
<b>Épaississant</b>	Acide stéarique (pommade lipophile) Vaseline Paraffine	<b>Antimicrobien</b>	Parabènes
<b>Agent de consistance</b>	Cire d'abeille	<b>(Excipients pour) suppositoires</b>	Glycérides hémi synthétiques Macrogols
<b>Lubrifiant</b>	Acide stéarique	<b>(Excipients pour) capsules</b>	Gélatine Chitosane
<b>Opacifiant</b>	Oxyde de titane		