

# U20 - PHARMACIE GALÉNIQUE

---

## I - LES OPÉRATIONS PHARMACEUTIQUES

<ul style="list-style-type: none"><li>• La dissolution extractive</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Les opérations de séparation</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• La distillation</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• La stérilisation</li></ul>

## II - ÉTUDES DES FORMES GALÉNIQUES ET DES EXCIPIENTS

<b>2.1. Les formes liquides destinées à la voie orale :</b>	
<b>2.1.1.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obtenues par dissolution simple ou extractive : les solutions aqueuses ou alcooliques, limonades, tisanes, teintures, alcoolatures, huiles médicinales.</li></ul>
<b>2.1.2.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obtenues par dissolution extractive et évaporation : les extraits.</li></ul>
<b>2.1.3.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obtenues pas dissolution extractive et distillation : les hydrolats, les huiles essentielles</li></ul>

<b>2.2. Les formes destinées à l'administration transmucoale :</b>	
<b>2.2.1.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La voie <b>perlinguale</b> : les glossettes.</li></ul>
<b>2.2.2.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La voie <b>nasale</b> : solutions, émulsions, suspensions, solution pour lavage nasal, les poudres nasales, les pommades nasales.</li></ul>
<b>2.2.3.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La voie <b>bucco-pharyngée</b> : les collutoires, gargarismes et bains de bouche.</li></ul>
<b>2.2.4.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La voie <b>oculaire</b> : les collyres, les pommades ophtalmiques, les solutions pour lavages oculaires, les inserts ophtalmiques.</li></ul>
<b>2.2.5.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La voie <b>auriculaire</b> : les préparations pour instillation et pulvérisation auriculaires, les préparations pour lavage auriculaire, les pommades pour usage auriculaire.</li></ul>

- 2.2.6. • La voie **pulmonaire**.

### **2.3. Les formes galéniques destinées à l'usage parentéral :**

- 2.3.1. • Les exigences des préparations injectables : stérilité, osmolarité définie, apyrogénie, neutralité.

- 2.3.2. • Les solutés et suspensions injectables

- 2.3.3. • Les poudres pour usage parentéral

- 2.3.4. • Les implants

### **2.4. La mise en évidence des altérations**

- 2.4.1. • Les causes d'altérations

- 2.4.2. • Les méthodes de conservation

- 2.4.3. • Les conservateurs (anti microbiens et anti oxydants)

### **2.5. Les formes pharmaceutiques en expérimentation des préparations**