

# FORMES GALÉNIQUES

## SOLUTIONS

Mélanges homogènes obtenus par la dissolution d'une ou de plusieurs substances solides, liquides ou gazeux nommées soluté, dans une substance liquide nommée solvant. Miscibles entre elles. Une seule phase.

**SOLUTION = SOLUTE + SOLVANT**

Soluté = Substance dissoute  
Solvant = liquide dans lequel le soluté est dissout

### TYPES DE SOLUTIONS

#### \* Solutions vraies :

- Solutions ioniques (lotion, eau démaquillante)
- Solutions non-ioniques (solutions huileuses, solutions alcooliques)

#### \* Solutions colloïdales

Aspect plus épais, plus visqueux (gels)

## DISPERSIONS

Mélanges hétérogènes. La dispersion est le résultat de la fragmentation d'une substance en particules de plus petites tailles au sein d'une autre substance. Les deux substances ne sont pas miscibles et peuvent se présenter sous l'état liquide, solide ou gazeux.

### Caractéristiques :

Une dispersion comporte 2 phases :

- \* une phase dispersée
- \* une phase dispersante

### TYPES DE DISPERSIONS :

#### \* Les Emulsions :

- une phase dispersée (Liquide)
- une phase dispersante (Liquide)

Exemple : Crèmes, Laits

#### Types d'émulsions :

- Emulsions simples (E/H ou H/E)  
Ex : crèmes grasses, écran
- Emulsions multiples (E/H/E ou H/E/H)  
Ex : certaines crèmes autobronzantes
- Microémulsions (E/H ou H/E) mais les particules sont plus fines  
Ex : Fonds de teint fluides

#### \* Les Suspensions :

- une phase dispersée (solide)
  - une phase dispersante (liquide)
- Ex : Fonds de teint fluides, mascara, gommage mécanique, vernis à ongles

#### \* Les aérosols :

- une phase dispersée (liquide ou solide)
  - une phase dispersante (gaz)
- Ex : Laques, déodorants
- Composition** : un pulseur (gaz) + un solvant + 1 ou plusieurs actifs + adjuvants
- Types d'aérosols** :
- A gaz comprimé (2 phases : gazeuse et aqueuse)
  - A gaz liquéfié (2 phases : aqueuse et gazeuse si miscibles / 3 phases : 2 phases liquides + gazeuse si non miscibles)

#### \* Les Mousse :

- une phase dispersée (liquide)
  - une phase dispersante (gaz)
- Ex : Mousse à raser, mousse dépilatoire
- Dispersion de gaz dans un liquide en présence d'un émulsifiant (TA)
- Composition** : un gaz comprimé ou liquéfié (20%) + une grande quantité d'une solution ou d'une émulsion contenant un émulsifiant + Stabilisateur de mousse

## POUDRES

Mélanges de substances pulvérulentes ayant pour rôle de matifier l'épiderme et d'atténuer les petites imperfections

Ex : Les poudres colorées et les poudres parfumantes

### TYPES DE POUDRES :

#### \* Poudre pour le corps :

**Caractéristiques** : elles ont pour but d'absorber l'humidité de l'épiderme et de parfumer le corps

**Composition** : talc (90%) magnésie, conservateurs, parfum

#### \* Poudre Libre :

**Caractéristiques** : mélanges uniquement de substances pulvérulentes qui permettent de fixer le fond de teint.

**Composition** : Talk, kaolin, amidon, oxydes de fer, carbonate de magnésium et de calcium, poudre de soie, pigments, antioxydants, conservateurs, parfum.

#### \* Poudre compacte :

**Caractéristiques** : poudres libres associées à un liant qui permet aux particules de la poudre de se maintenir ensemble.

**Compositions** : talc, amidon, oxydes de fer, liant (huile de vaseline et de lanoline), antioxydants, conservateurs, parfum

## BAUMES

Pommade anhydre (sans eau ou très peu) très bonne protection destinés à protéger les lèvres et les contours des yeux contre les intempéries les radiations actiniques (soleil), soigner le pourtour des ongles, pour les mains et les pieds

Les baumes contiennent des cires et des huiles surgraissantes

Ex : baumes antirides pour les contours des yeux, baumes anti-solaires pour les lèvres

## PATCHS COSMÉTIQUES

Morceaux de tissu adhésifs occlusifs ou non, destinés à être collés à la surface de la peau.

### TYPES DE PATCHS :

#### \* Patchs purifiants :

Ne contenant pas d'actifs et formés d'un film non occlusif permettant à l'eau de s'évaporer. Ils absorbent l'excès de sébum et éliminent les impuretés et les cellules cornées desquamantes

#### \* Patchs traitants :

Contenant des actifs et formés d'un film très occlusif et adhésif. Favorise la pénétration des actifs. Ils sont hydratants

#### \* Patchs gels :

leur action est limitée à l'absorption des corps gras et à l'introduction d'actifs jusqu'au derme