**DEPARTEMENT DES SCIENCES DE LA MATIERTE / L3 CHIMIE PHARMACEUTIQUE (S6)**

# Corrigé type de Pharmacie Galénique

**Exercice 1 : 13.75pts**

1/

- OLICLINOMEL$^{R}$ : la dénomination commerciale **0.5**

-émulsion pour perfusion parentérale :la forme galénique ( pharmaceutique ) **0.5**

- des poches en plastique de 300 ml : le conditionnement primaire. **0.5**

2/ les préparations parentéral sont des préparations stériles destinées à être injecter ou perfuser dans le corps humain. **0.5**

2/ trois autres formes galéniques que celles étudier : **0.75**

-les poudres pour injection ou perfusion.

-solutions et suspensions injectables.

-les préparations injectables.

3/ deux avantages et deux inconvénients de la voie parentérale ( voir cour). **1.00**

4/ la voie d'administration de la forme étudier est la voie intraveineuse IV. **1.00**

5/Citer trois propriétés obligatoire pour la forme étudiée.

La stérilité, l'absence des pyrogènes, l'aspect macroscopique correct. **1.50**

6/ la non contamination est assurée par : la stérilité complète de : l'endroit d'injection, du dispositif médical utilisé, les mains du médecin ou de l'infirmier. **1.5**

7.1/ voir TP préparation d'une pommade à l'oxyde de zinc) 0.75

7.2/ sa stabilité est assurer par l'ajout des agents émulsifiant approprier **0.75**

8.

| Le sens de l'émulsion | La phase dispersée | La phase dispersante | Symbol |
|---|---|---|---|
| Emulsion huile sdans l'eau. (émulsion aqueuse) **0.5** | Lipophile (huile) **0.5** | Hydrophile (solution aqueuse) **0.5** | H/E **0.5** |

D'après la formule étudiée remplir le tableau suivant :

| Composition de la phase dispersée | Composition de la dispersante |
|---|---|
| Huile d'olive raffinée- huile de soja raffinée **0.5** | Eau pour préparation injectable, **0.5** |

9/ Le crémage est une forme d'instabilité qui correspond au déplacement des gouttelettes dispersées vers la partie supérieure du récipient qui les contient. **0.5**

Un schéma démonstratif. **0.5**

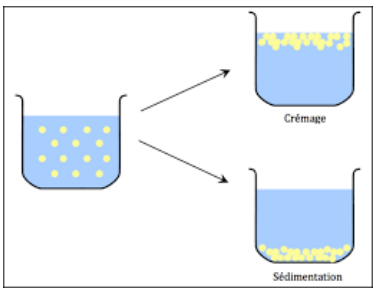



**Schéma démonstratif des phénomènes de crémage et de s**

**édimentation**

- l'autre phénomène qui déstabilise les émulsions est la **Sédimentation.** **0.5**

**Exercice 2 : 6.25pts**

1-le schéma représente un étiquetage (conditionnement) **1.00**

2- **3.5**

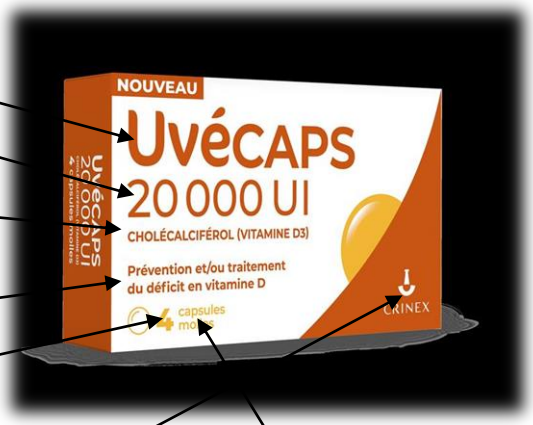
**Le nom commercial**

**La dose du médicament**

**Dénomination commune international DCI**

**Indications du médicament**

**Contenance (nombre de capsule**




**La forme galénique**

**Nom du laboratoire.**

3-Les informations qui manquent sont la date de fabrication et la date limite d'utilisation

Les destinateurs, conditions de stockage **1.00**

4- d'autre formes galéniques : comprimés ampoule buvables ou injectable … 0.75