Université Badji Mokhtar –Annaba-
Faculté des sciences-Département de chimie-
Examen final : technique pharmaceutique industriel
Durée : 1h.

Exercice 01 : (5.5pts)

1. Définir l'opération pharmaceutique 'la pulvérisation' **(1pt)**
2. Décrire les opérations préliminaires de la pulvérisation **(1.5pt)**
3. Pourquoi la pulvérisation est complémentaire de la dessiccation **(1pt)**
4. Citer les appareils de pulvérisation utilisés dans l'industrie pharmaceutique **(2pts)**

Exercice 02 : (7.5pts)

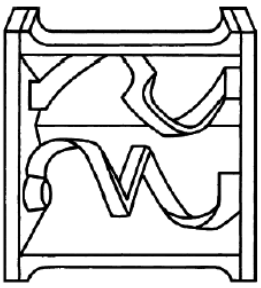
1. Définir l'opération pharmaceutique 'la dessiccation' **(2pts)**
2. Le procédé de séchage à l'air chaud est utilisé en général pour les poudres et les granulés et on a deux catégories principales. Décrire brièvement ces deux catégories. **(3pts)**
3. Expliquer par un schéma le séchage en couche mince sur cylindre **(2.5pts)**

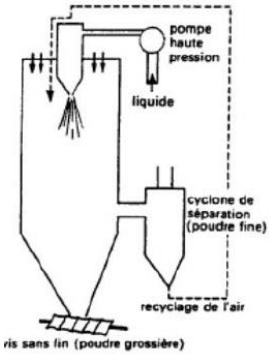
Exercice 03 : (4pts)

1. Expliquer par un schéma l'instabilité des émulsions **(2pts)**
2. Que ce qu'un tensioactif et quel est son rôle **(2pts)**

Nommer les appareils suivants (3pt)

A



B

C