

Université A/Mira de Béjaia  
Faculté des sciences de la nature et de la vie  
Département de Microbiologie

date : 05-02-2014  
horaire : 14h00-16h00

**EMD de Pharmacologie  
Master 1**

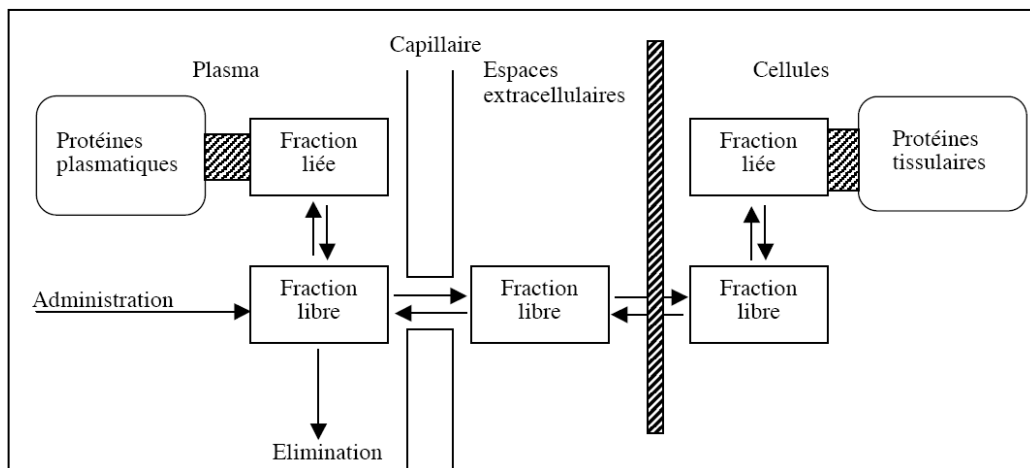
**Première partie :**

- 1-Donnez la définition exacte du **médicament**.
- 2-Donnez la définition (avec un exemple) de l'unité fonctionnelle d'un organe.
- 3-Le phénobarbital est un médicament réputé d'être à l'origine de l'induction du Cytochrome P450. Quelles sont les conséquences de cette induction sur l'efficacité du phénobarbital lui même et les médicaments administrés simultanément avec le phénobarbital.
- 4-Quelles sont les voies d'administrations qui permettent de contourner le métabolisme du premier passage hépatique ? Expliquez pourquoi.
- 5-Décrire, brièvement, deux formes à libération modifiée d'un médicament.
- 6-Quels sont les passages réversibles et irréversibles du médicament (du sang vers les tissus). Justifiez votre réponse.

**Deuxième partie**

Enumérez et expliquez (avec des exemples si nécessaire) les différents facteurs qui influencent la liaison des médicaments aux protéines plasmatiques.

**Troisième partie :**



**Titre :**.....

- 1-Proposez un titre à ce schéma.
- 2-Qu'elle phase représente-t-il ce schéma ?
- 3-Citez les phénomènes essentiels qui ont lieux durant cette phase.
- 4-« La concentration de la chloroquine(anti-rumatisal et anti-paludéen) au niveau hépatique est 700 fois sa concentration au niveau plasmatique ». Quelle information pouvez-vous déduire de cette énoncé ? Citez les principaux facteurs qui contribuent à ce que vous constatez.
- 5-Commentez le schéma.

**Bonne chance**