**Epreuve 2 : sciences du médicament**

1. Décrire la procédure de déclaration de pharmacovigilance et de matériovigilance
2. Décrire les modalités de dispensation des ordonnances médicales suivantes à l’hôpital et à l’officine :

* Produits pharmaceutiques de tableau A, B, C
* Préparations pharmaceutiques
* Psychotropes
* Médicaments en consignation ou en commande ferme
* Médicaments hors nomenclature à l’hôpital

1. Calculer les titres volumétriques, massiques et molaires et préparer des solutions diluées
2. Décrire les conditions nécessaires de préparation des médicaments anti cancéreux et des préparations parentérales selon les bonnes pratiques
3. Définir et citer les propriétés des principales formes galéniques :

* Les préparations destinées à la voie orale : les formes orales solides, les formes liquides
* Les émulsions, les suspensions
* Les formes à libération prolongée destinées à la voie orale et à la voie parentérale
* Les préparations destinées à la voie parentérale

1. Décrire les différents types de vaccins
2. Décrire les préparations d’insuline
3. Lister les différents vaccins du calendrier vaccinal tunisien actualisé
4. Pour les classes pharmacologiques suivantes : citer les principales DCI, les indications, les principales contre indications, les principaux effets indésirables, les interactions médicamenteuses :

* Les analgésiques paliers I, II et III (opioïdes)
* Les antiépileptiques
* Les anxiolytiques
* Les antidépresseurs : tricycliques et les inhibiteurs de recapture de la sérotonine
* Les antihypertenseurs : b-bloquants, IEC, ARA II, diurétiques
* Les anticoagulants : AVK (acénocoumarol), HNF, HBPM et les AOD
* Les anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens
* Les antidiabétiques oraux : biguanides, sulfamides hypoglycémiants et glinides
* Les antibiotiques
* Les antifongiques : amphotericine B, les azolés et les echinocandines
* Les médicaments du dysfonctionnement thyroïdien
* Les anticancéreux
* Les anti-ulcéreux
* Les antiémétiques
* Les hypolipémiants
* Les contraceptifs oraux

1. Classer les DM selon la criticité