



TD N° : 03

L3 BM

EXERCICE : 01

Justifier les propositions suivantes :

- La contre indication de la radio standard chez la femme enceinte surtout au cours du premier trimestre de grossesse
- La nécessité d'utiliser un écran solaire, en particulier en été et pour les vacanciers
- Selon le tautomère, les bases peuvent former des liaisons hydrogènes différentes (l'étudiant doit schématiser les tautomère et découvrir les mésappariements)
 - ✓ Imino Cytosine
 - ✓ Enol thymine
 - ✓ Imino adenine
 - ✓ Enol guanine
- L'apparition de mutations spontanées
- L'hypoxanthine s'apparie de façon analogue à la tautomère imine de l'adénine

EXERCICE : 02

Sous forme d'un tableau ; dessiner les structures qui correspondent aux :

- ✓ Structures *Puriques* : Adénine, Guanine, Hypoxanthine, Xanthine, Queuine, 2,6-Diaminopurine
 - ✓ Structures *Pyrimidiques* : Thymine, Uracile, Cytosine, 5-Hydroxycytosine
- Ainsi que les nucléosides et les nucléotides (mono, di et tri phosphate) correspondants (l'étudiant doit donner la structure chimique et son nom pour chaque cas)