**République Algérienne Démocratique et Populaire**

**Université Ahmed Zabana - Relizane**

**Faculté des sciences et de la technologie**

**Département des sciences agronomiques**

**L2 Sciences Alimentaires Biochimie 2021-2022**

**TD n° 01**

1. Donner la formule générale des Oses.
2. Combien de sucre(s) différent(s) retrouve-t-on dans la famille des D-cétotétroses ?
3. Donner la formule (équation) qui permet de déterminer le nombre de Stéréo-isomères.
4. Soient les monosaccharides « A et B » de la formule Cn(H2O)n, représentés en Projection de Fisher :



 **« A » « B »**

* Définir la formule générale de « A » »et « B »
* Définir toutes les fonctions portées sur chaque molécule.
* Quelle fonction permet de définir l’isomère D et L ?
* Combien de stéréo-isomères différents existent pour ces molécules ?
1. Quelle relation existe entre ces 2 molécules ? Entourez la bonne réponse

|  |  |
| --- | --- |
| image | image |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Diastéréoisomères | Aucune relation | épimères | Identiques | Énantiomères |

TD Biochimie -------------------- 1/1