**Année universitaire 2022/2023**

**Contrôle de bioinformatique (corrigé type avec barème)**

**Exercice 01 :**

Cet exercice est sur 5 points répartis 0.5 pnt sur les 10 mots clés demandés

**10 × (0,5 pnt) = 05 pnt**

Les bases de données biologiques ont évolué dans le temps : voir le cours base de donnée.

* Atlas des séquences et des structures des protéines (0,5 pnt) -
* 1960 (0,5 pnt)
* Margaret Dayhoff (0,5 pnt)
* PDB (0,5 pnt)
* 1971 (0,5 pnt).
* 1982 (0,5 pnt)
* EMBL (0,5 pnt) .
* NCBI(0,5 pnt)
* DDBJ…(0,5 pnt)
* 1986…(0,5 pnt).

**Exercice 2**

1. Voir les deux objectifs de la bioinformatique  **(1.5+1.5= 3 pnt)**

**Exercice 3 :** 15x 0.25 = (**3.75 pnt)**

**Exercice 4 (5.25 pnt)**

Remplissage de la matrice **3 pnt**

CGT (**2pnt**) Score : 30 (**0.25**)

CGT

**Exercice 5 (3pnt) :**

Expression régulière **(2pnt)**

* ATTTCC (**0.5**)
* CTCTCC **(0.5)**