

Exercice 3. (3 points). Parmi les formats de fichiers suivants, quels sont ceux qui sont au format binaire et ceux qui sont au format texte ?

- une image au format JPEG ou JPG;
- une image au format GIF;
- un document Word au format .DOC;
- un fichier audio au format MP3;
- un document au format TXT;
- une page web au format HTML;
- un fichier exécutable (extension .EXE);
- un document au format PDF;
- un fichier compressé au format ZIP;
- un programme en langage Python (extension .PY)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 4. (5 points). Écrire un programme en Python qui lit une séquence d'ADN dans un fichier `adn.txt` et compte le nombre de A, C, G et T et sauvegarde le résultat dans un fichier `res.txt` sous la forme :

Le nombre de A est ...
Le nombre de C est ...
...

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

