



MINESEC/Collège Montesquieu

Evaluation N°2

Niveau : 2<sup>nd</sup> littéraire

Session : Novembre 2023

Durée : 1h

Coef. : 02

50

**EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE**

Noms et prénoms : .....<sup>2nd</sup>

**NB : Aucun document en dehors de ceux remis par l'administration n'est autorisé !!!**

<b>Compétences visées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Gestion des Fichiers/Dossiers</li> <li>➤ Connaissance des périphériques et connexion du matériel</li> <li>➤ Protection du matériel informatique</li> </ul>	<b>Note :</b>
		<b>20</b>

**Partie 1 : Evaluation des ressources /8pts**

**Exercice 1 : Gestion des Fichiers/Dossiers**

**/5pts**

1. Définir :

a. Compression d'un fichier : .....  
..... 1pt

b. Décompression d'un fichier : .....  
..... 1pt

2. Citez 04 différents types de fichiers .....  
..... 1pt

3. Donnez les parties qui identifient un fichier. ....  
..... 0.5\*2= 1pt

4. Citez 04 opérations que vous pouvez effectuer sur un fichier ou un dossier. 0.25\*4=1pt  
.....

**EXERCICE 2: Répondre par vrai ou Faux (1pt\*4=4pts)**

- a) Les fichiers texte sont des fichiers dont le contenu représente uniquement une suite de caractères imprimables. ....
- b) Le disque dur est un support électrique de gravure des données. ....
- c) Optimiser un disque, c'est le fait de donner des meilleures conditions de fonctionnement à un disque dur .....  
.....
- d) Scanner une unité de stockage consiste à le débarrasser des éléments malveillants qu'elle peut contenir. ....

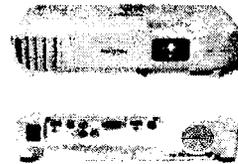
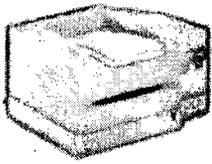
**Partie 2 : Evaluation des compétences /11pts**

**Exercice 3: Connaissance des périphériques et connexion du matériel**

**/3pts**

1. Donner le rôle de l'unité centrale dans le fonctionnement d'un ordinateur. ....  
..... 0.5pt

2. Donnez le nom de chacun des composants matériels ci-dessous, puis nommez son port de connexion à l'unité centrale sur lequel il se connecte pour fonctionner. ....  
..... 0.5\*5=2.5pts



Port: ..... Port: ..... Port: ..... Port: ..... Port: .....

**Exercice 4 : Protection du matériel informatique**

**/7pts**

Votre frère se rend compte que son ordinateur est devenu très lent et aussi constate que l'unité de stockage est très saturée. Il vous sollicite et vous lui proposez les différentes méthodes d'optimisation.

1. Citer quatre (04) méthodes d'optimisation des supports de stockage que vous connaissez.

0.5pt\*4=2pts

.....  
 .....

2. Dire en quoi consiste le nettoyage d'un support de stockage.

1pt

.....  
 .....

3. Donner 02 facteurs de dysfonctionnement d'un disque dur.

1pt\*2=2pts

.....

4. Donner 02 raisons pour lesquelles on peut formater un disque dur.

1pt\*2=2pts

.....  
 .....

**Bilingual game/Jeu du bilinguisme**

0.5pt\*2=1pt

Translate these following words from **French** to **English** either or from **English** to **French**

**Computer science** : .....

**Mémoire centrale** : .....

**Attention à la qualité de votre rédaction et aux ratures**

*« L'analphabète d'aujourd'hui c'est celui qui ne sait rien du numérique !!! » Bonne Chance*