

COLLEGE F-X. VOGT		Année scolaire 2021-2022
Département d'Informatique	CONTRÔLE	Date : 19/02/2022
EPREUVE D'INFORMATIQUE		
Classe : SECONDE C		Durée : 02 heures

Noms Et Prénoms _____ Classe 2^{nde} C _____

I- EVALUATION DES RESSOURCES 15PTS

Exercice I : Opérations sur les fichiers et dossiers/07pts

Monsieur ELOM, dans son ambition d'organiser ses fichiers décide d'utiliser une clé USB pour transférer les fichiers dans son ordinateur qui ne possède aucun moyen de protection contre les programmes malveillants. Les fichiers possèdent les extensions suivantes : .exe, .doc, .mp3 et .txt. Après avoir connecté sa clé, il crée un dossier nommé « **DocELOM** » et y copie les fichiers à l'intérieur. Pour un besoin de sécurité, il décide de changer le nom de ce dossier. Ce qu'il a oublié c'est que, un fichier dans cette clé a pour extension .rar et pèse 5.6ko de moins que ce qu'il pesait jadis. Perturbé parce qu'il n'a jamais vu ce genre de fichier, il vous appelle et vous dit que c'est un virus.

1) Définir virus informatique

..... 1pt

2) Énumérer les fichiers dont les extensions sont mentionnées dans le texte ci haut

..... 2pts

3) Nommer deux ports différents de celui permettant de connecter la clé USB.

..... 1pt

4) Énumérer deux opérations sur les fichiers et nommer l'opération de changement de nom

..... 2pts

5) Décrire la procédure d'installation d'un antivirus

..... 1pt

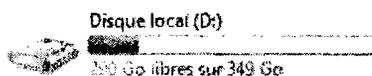
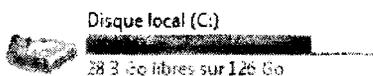
Exercice II : Caractéristiques d'un ordinateur /08pts

ANDJE vient de s'acheter un nouvel ordinateur. Très enthousiaste de pouvoir l'utiliser, il rencontre son oncle qui lui installent quelques applications tels que Zuma, MS Word, AVG, Adobe Reader, Windows Seven. Il souhaite connaître les caractéristiques matérielles de son ordinateur.

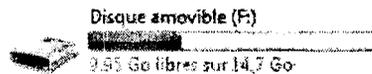
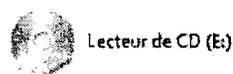
1. À partir des interfaces suivantes, citer 03 caractéristiques matérielles de l'ordinateur d'ANDJE

..... 1,5pt

• Disques durs (2)



• Périphériques utilisant des supports de stockage amovibles (2)



Date/heure du jour : jeudi 31 octobre 2019, 07:48:56
 Nom de l'ordinateur : THALES-PC
 Système d'exploitation : Windows 7 Édition Intégrale 64 bits (6.1, version 7601)
 Langue : français (Paramètres régionaux : français)
 Fabricant du système : Hewlett-Packard
 Modèle du système : HP EliteBook 840 G2
 BIOS : Default System BIOS
 Processeur : Intel(R) Core(TM) i5-5300U CPU @ 2.30GHz (4 CPU), ~2.30GHz
 Mémoire : 16384MB RAM
 Fichier de pagination : 2499 Mo utilisé(s), 30017 Mo disponible(s)
 Version DirectX : DirectX 11

2. ANDJE veut installer un navigateur (Mozilla Firefox) dans son ordinateur. Indiquez-lui la procédure d'installation de cette application
.....
.....
..... **1,5pts**
3. Définir équipement amovible
.....
..... **1pt**
4. Combien d'équipements amovibles possède l'ordinateur d'ANDJE
..... **1pt**
5. Donner la signification de MS Excel
..... **1pt**
6. Citer 04 fonctions prédéfinies dans Excel
.....
..... **2pts**

II- EVALUATION DES COMPETENCES

EXERCICE III : Production d'une feuille de calculs / 5 points

Vous trouvez dans l'ordinateur de votre oncle une facture de l'un de ses clients dont l'extrait est :

2	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3	Réf	Désignation	Qté	P.U.	Montant	Max			
4	1	Plinceau	10	2000	20000				
5	2	Marteau	7	1500	10500				
6	3	Fer	8	7000	56000				
7	4	Ciment	6	16300	97800				
8	5	Carreaux	8	7000	56000				
9		TOTAL				97800		240300	
10									

1. Définir 2pts
Cellule.....
.....
Classeur.....
.....
2. En utilisant la fonction **SOMME**, donner la formule qui a permis d'avoir le total 240300
..... **1pt**
3. En utilisant la fonction **MAX**, donner la formule qui a permis d'avoir le maximum des montants.
..... **0,5pt**
4. En utilisant la fonction **NB.SI**, donner la formule qui permet de donner le nombre de fois où la quantité 8 apparaît.
..... **1pt**
5. En utilisant la fonction **SOMME.SI**, donner la formule qui permet d'avoir la somme de tous les montants supérieurs à 40.000 F CFA
..... **0,5pt**