



COLLEGE LA PREVOYANCE		ANNEE SCOLAIRE : 2022 / 2023		
EXAMEN	EPREUVE	SESSION	DUREE	COEF
BEPC BLANC N°1	INFORMATIQUE	JAN 2023	2H	2

Nom & prénom :

PREMIERE PARTIE : CONNAISSANCE DES LOGICIELS, DU MATERIEL ET DES RESEAUX INFORMATIQUES (8PTS)

Le gouverneur de la région de l'ouest vient de faire un don de 04 ordinateurs complets de marque ACER à votre établissement. Chaque ordinateur présente les caractéristiques indiquées sur la figure ci-dessous. Votre professeur d'informatique est interpellé par le principal pour interconnecter les différents périphériques de l'ordinateur à l'unité centrale, mettre les ordinateurs en réseau dans la salle d'informatique et d'y installer des logiciels d'application utiles pour vos cours pratiques de bureautique. Pour cela, le professeur sollicite votre aide pour effectuer ce travail.



Ordinateur de Bureau -
 - Processeur Intel® Quad Core J1900
 - Mémoire 4Go
 - Stockage 500Go
 - Intel HD Graphics
 - Lecteur de cartes SD
 - Lecteur-Graveur DVD
 - 1 port USB 3.0
 - 4 ports USB 2.0
 - VGA
 - 1 sortie HDMI
 - Ethernet
 - Clavier AZERTY et Souris USB
 - Windows 8.1 64 bits -

1- Définir logiciel d'application. (1pt)

- 2- Identifier les éléments 1, 2 et 3 de la figure ci-dessus. (0.5pt * 3 = 1.5pt)

- 3- Donner le rôle que joue les logiciels suivants dans l'ordinateur. (0.5pt * 2 = 1pt)
 3.a) MS Word :
 3.b) AVAST :
- 4- Indiquer parmi les caractéristiques de la figure, deux ports pour les éléments 2 et 3. (0.5pt * 2 = 1pt)

- 5- Parmi les équipements matériels suivants : câble VGA, Switch, disque dur, câble à paire torsadée, fibre optique, souris. Choisir deux équipements qui seront utilisés pour mettre les 04 ordinateurs en réseau dans la salle d'informatique. (0.5pt * 2 = 1pt)

- 6- Etant donné que vous êtes amené à entretenir ces ordinateurs par des opérations de maintenance, énumérer les trois types de maintenances pouvant être effectuées sur ceux-ci. (0.5pt * 3 = 1.5pt)

- 7- Relever parmi les caractéristiques de la figure, le système d'exploitation installé et le type de clavier connecté sur ces ordinateurs. (0.5pt * 2 = 1pt)

DEUXIEME PARTIE : ORGANISATION ET TRAITEMENT DE L'INFORMATION, ALGORITHMIQUE (7PTS)

A. Vous avez ouvert à partir de votre ordinateur, un dossier contenu dans une clé USB et vous avez retrouvé les fichiers suivants : **Photo.mp3**, **Radio.avi** et **Daphné.png**. En plus de ces fichiers, se trouve aussi un classeur nommé **classeur1.xls**

1- Recopier puis cocher dans la case correspondant au type de fichier. (0.5pt * 3 = 1.5pt)

	Photo.mp3	Radio.avi	Daphné.png
Son			
Image			
Vidéo			

2- Enumérer deux autres informations qui caractérisent un fichier. (0.5pt * 2 = 1pt)

.....

B. Le fichier nommé classeur1.xls est celui de la quincaillerie StrongTools qui contient la feuille de calcul ci-dessous présentant les chiffres de ces ventes pour quelques produits de janvier à avril.

	A	B	C	D	E	F
1		Marteau	Pelle	Brouette	Truelle	Total
2	Janvier	45	48	22	90	
3	Février	55	43	15	70	
4	Mars	50	59	15	85	
5	Avril	52	58	19	69	
6						

1- Proposer dans quel logiciel pouvez-vous automatiser la gestion de ces ventes. (0.5pt)

.....

2- Ecrire dans la cellule F2 la formule qui permet d'obtenir le total des ventes effectué en janvier. (1pt)

.....

3- Ecrire dans la cellule D6 la formule qui permet d'obtenir la moyenne des ventes de brouettes. (1pt)

.....

4- Répondre par VRAI ou FAUX. (0.5pt * 4 = 2pts)

- a) MOYENNE (B2 : B5) = MOYENNE (B2 ; B5)
- b) SOMME (A2 : A4) est une formule valide
- c) SOMME (E3 ; E4 ; E5) = SOMME (E2 : E5)
- d) MIN (C2 : C5) = 15

TROISIEME PARTIE : CREATIVITE ET USAGES SOCIOCULTURELS DU NUMERIQUE (5PTS)

Les réseaux sociaux attirent aujourd'hui énormément de personnes. Selon certaines statistiques les réseaux sociaux reçoivent environ plus de deux milliards d'utilisateurs par semaine particulièrement les plus populaires comme Facebook, Twitter, Snapchat. Cependant, c'est malheureusement des usines de fakenews qui servent à manipuler les masses. Tout y passe des fausses rumeurs, des informations détournées, etc. même les personnalités ont vu leur compte officiel piraté afin de faciliter leur action suspecte. Le plus important pour un jeune aujourd'hui, c'est d'éviter de croire automatiquement à tout ce que l'on voit sur internet et surtout de prendre soins de vérifier toutes les informations.

1- Lister deux exemples de réseaux sociaux mentionnés dans le texte. (1pt * 2 = 2pts)

.....

2- Dédurre deux inconvénients de ces réseaux sociaux à l'aide du texte. (0.75pt * 2 = 1.5pt)

.....

3- Proposer deux attitudes selon le texte à avoir face aux réseaux sociaux. (0.75pt * 2 = 1.5pt)

.....