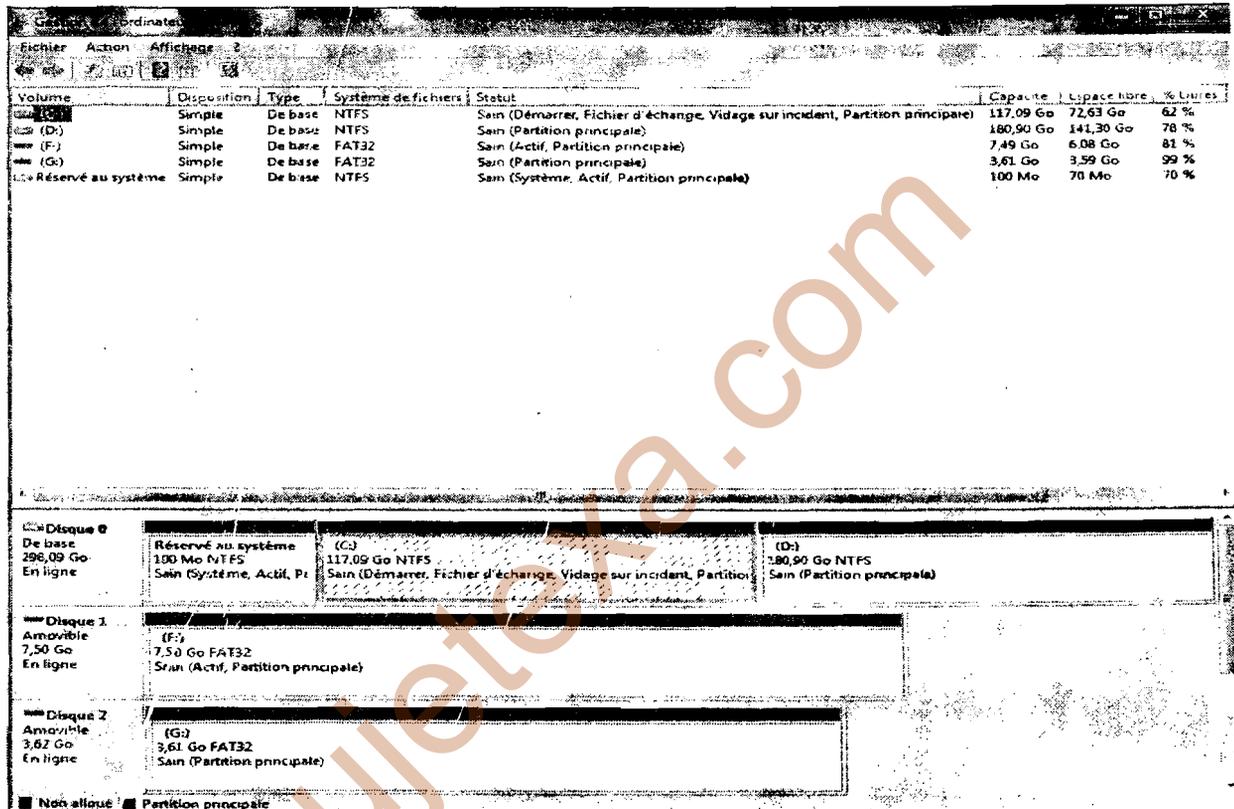


| | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|
| COLLÈGE F-X. VOGT | | Année scolaire 2020-2021 |
| Département d'Informatique | CONTROLE | Date : 23 Octobre 2021 |
| EPREUVE D'INFORMATIQUE | | |
| Classe : Première A | | - Durée : 01 h30 min |

Exercice 1 :

4pts

L'ordinateur de Franck présente la figure ci-dessous pendant qu'il effectue certaines opérations :



1. Nomme l'opération sur laquelle il travaille. 0,5pt
2. Énumère deux avantages d'une telle opération. 0,5x2=1pt
3. Relève le nombre de disque dur présent. 0,5pt
4. Identifie la taille et le système de fichier de la partition système. 0,5x2=1pt
5. Donne deux autres opérations réalisables dans cette fenêtre. 0,5x2=1pt

Exercice 2 :

2,5pts

Phanuelle a fait installer le logiciel BullGuard pour protéger son ordinateur. Elle constate que ses fichiers se transforment tout de même en raccourcis.

1. Dis ce que représente le logiciel BullGuard. 0,5pt
2. Donne l'origine de la transformation des fichiers. 0,5pt
3. Recommande une action à Phanuelle pour résoudre le problème. 0,5pt
4. Attire son attention sur deux choses qui pourraient se produire si rien n'est fait. 0,5x2=1pt

Exercice 3 :**5,5pts**

Blanche ouvre la clé USB contenant son exposé de littérature anglaise pour le modifier. Au moment de lancer l'impression, sur l'imprimante initialement installée, le système lui envoie comme message : « *erreur d'impression sur HP LaserJet P1102* ».

1. Présente le processus d'installation d'une imprimante. **0,5x4=2pts**
2. Donne la cause de l'apparition de ce message. **0,5pt**

Pour essayer de résoudre ce problème, elle décide d'éjecter sa clé pour la reconnecter. Le système lui indique cette fois que *le périphérique est en cours d'utilisation*, message qu'elle ignore. Une fois sa clé reconnectée, l'exposé a disparu.

3. Présente les étapes qui sont à l'origine de ce message. **0,5x3=1,5pt**
4. Explique ce qu'il faut faire pour éviter la perte de l'exposé. **0,5pt**
5. Donne la différence entre la déconnection d'une clé USB et d'un lecteur DVD. **1pt**

Exercice 4 :**8pts**

Papa Manga vous approche pour concevoir une facture pour lui permettre de faire des calculs et faire des statistiques selon le modèle ci-dessous.

| | A | B | C | D | E | F |
|---|-------------|----------------------|---------------|-------------------|--------|----------------|
| | Désignation | Quantité | Prix Unitaire | Montant Hors Taxe | Remise | Net Commercial |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Disque dur | 2 | 40 000 | | | |
| 3 | Imprimante | 5 | 65 000 | | | |
| 4 | Scanner | 2 | 25 000 | | | |
| 5 | Onduleur | 8 | 110 000 | | | |
| 6 | | Net commercial total | | | | |
| 7 | | Montant TVA (19,25%) | | | | |
| 8 | | Montant net à payer | | | | |

1. Nomme deux logiciels qui permettent de répondre à ses besoins. **0,5x2=1pt**
2. Donne dans la cellule **D2**, la formule qui permet d'obtenir le coût des disques dur. **1pt**
3. Donne dans la cellule **E2**, la formule qui permet d'obtenir le montant de la remise accordée sachant que **Si le Montant hors taxe est supérieur à 100 000FCFA, la remise est de 6%, sinon la remise est de 3%**. **1pt**
4. Ecrit dans la cellule **B9**, la formule qui compte le nombre d'articles dont la quantité est inférieure à 5. **1pt**
5. Donne dans la cellule **F2**, la formule qui permet d'obtenir le net commercial pour les disques dur. **1pt**
6. Donne dans la cellule **F6**, la formule qui permet d'obtenir le net commercial total. **1pt**
7. Donne dans la cellule **F7**, la formule qui permet d'obtenir le montant de la TVA **1pt**
8. Donne dans la cellule **F8**, la formule qui permet d'obtenir le montant net à payer. **1pt**