

Classe : Première D Evaluation N :3 Durée : 2h Coef : 2

Epreuve D'informatique :

Intitulé des compétences :				
Appréciation :	NA	A	ECA	E
Note de l'évaluation :				
Visa des parents :	Noms :	Observation :	Signature :	

Partie A : Systèmes d'exploitation et invite de commande (8pts)

Monsieur Toukapa, chef de l'entreprise MEBA+ pour moderniser sa structure a acheté Trois ordinateurs . Il souhaite installer 3 systèmes d'exploitation différents dessus.Pour cela, le vendeurs lui a demandé de ne pas oublier de vérifier que le kit d'installation est présent pendant l'installation avant le départ et de changer l'ordre de boot avant l'installation.

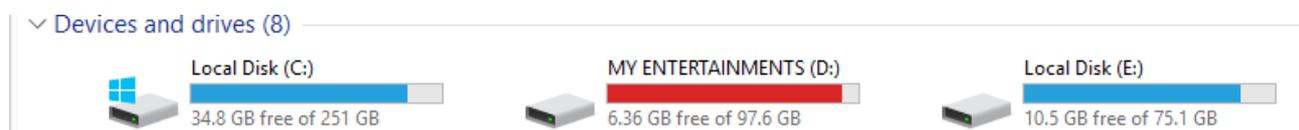


Figure 1 :

1. Que signifie : système d'exploitation, BIOS. 0,5 x 2=1pt
2. citez deux périphériques à partir desquelles on peut installer un système d'exploitation. 0,5 x 2=1pt
3. Donnez 03 systèmes d'exploitation pouvant être installés sur ces ordinateurs. 0,5x3=1,5pt
4. Après l'installation du premier ordinateur, vous ouvrez le bureau et observez la figure1 suivante.
 - a) Quelle opération a permis de séparer le disque en plusieurs ? 0,5pt
 - b) Donnez un avantage et un inconvénient de cette opération ? 0,5 x 2=1pt
5. Après l'installation du deuxième ordinateur, au démarrage, une fenêtre noire s'ouvre et vous observez le message « mise à jour et activation en cours ---70%----- . ».
 - a) Qu'est-ce que l'activation ? Donnez un avantage ? 0,5x2=1pt
 - b) Comment appelle-t-on cette fenêtre noire ? 0,5pt
 - c) A quoi sert-elle ? 0,5pt
 - d) Donnez une commande réalisable avec cette fenêtre et dites ce qu'elle fait ? 0,5x2=1pt

Partie B : Sécurité informatique et multimédia (6,5pts)

Mme Francisca a fait un achat d'un salon luxueux de 300 000fcfa en ligne à travers son navigateur. Avant l'achat, elle avait 500 000fcfa dans son compte bancaire, seulement après l'achat qui n'a aucune taxe, elle se retrouve avec 100 000fcfa. Dérangée, elle appelle son banquier et celui-ci lui dit qu'elle a été victime d'une cyberattaque en ligne. Ne sachant pas ce que c'est, elle se retourne vers vous.

1. Définir : Cybercriminalité, Cyberattaque. 1 x 2=2pts
2. Donnez deux types d'attaques dont elle aurait été victime. 0,5 x 2 = 1pt
3. Proposez lui deux techniques de protection de données qui pourraient l'aider à éviter ces types d'attaques à l'avenir ? 0,5 x 2 = 1pt
4. Après investigation, il s'avère que le commerçant en ligne a usurpé l'identité de Mme Francisca et a effectué un achat d'un montant de 100 000fcfa en son nom :
 - a) L'usurpation d'identité s'appelle : i) Spammig ii) phishing iii) Scamming . 1 pt
 - b) L'approche sociale peut-elle être à l'origine de ce problème ? Si oui expliquez comment ? 0,5 + 1=1,5pt

Partie C : Système D'information (5,5pts)

Buzz est un élève délinquant. Hier soir, après la remise des bulletins, il rentre ayant eu 6/20 et trompe ses parents disant que son bulletin n'était pas disponible. Seulement, son père a reçu un message venant du lycée lui présentant les résultats de son fils ainsi que son état de discipline. Content de cet innovation, il demande à sa femme de quoi il s'agit et elle lui réponds qu'il s'agissait du système d'informqtion du lycée.

1.Déninir : Système d'information, information. 2pts

2.Quelles sont les ressources humaines qui sont intégrées dans la construction et la gestion d'un SI?
1,5pt

3.A quoi sert un système d'information ?(citer 2) 1pts

4.Citer un outil indispensable dans la gestion d'un système d'information. 1pt

Présentation 1pt

Examination: Mr TUAYO ZOYEM LIONEL PLETP/FCS en obervant la nature, un age dit : « petit à petit l'oiseau fait son nids »