



EPREUVE THEORIQUE D'INFORMATIQUE

Compétences évaluées : Configurer un ordinateur, appliquer les principes fondamentaux de la sécurité informatique.

Exercice 1

6pts

Dans le but d'apprendre à manipuler correctement la console dos, votre petit frère vous voit. Aidez-le en répondant aux questions suivantes :

1. Définir : ligne de commande, invite. 0.5*2=1pt
2. Donner la procédure de démarrage de l'invite de commande en mode administrateur. 2pts
3. Enumérer deux commandes tout en donnant le rôle de chacune d'elle. 1*2=2pts
4. Ecrire la ligne de commande permettant de créer le répertoire "Cours" dans le dossier courant "Document" qui lui-même se trouve dans le lecteur "D : ". 1pt

Exercice 2

7pts

L'entreprise Eva&Co loue ses serveurs à d'autres entreprises pour le stockage des données sensibles. La transmission de ces données se fait à travers le réseau internet. Le responsable de cette structure se rend compte que certaines informations confidentielles se sont retrouvées sur les réseaux sociaux. Craignant une rupture de contrat avec les partenaires, il fait appel à vous dans le but de sécuriser son système information contre les menaces internes et externes. Vous constatez que son système informatique présente beaucoup de vulnérabilités pouvant être exploitées par des cybercriminels.

1. Identifier le problème dont est victime cette entreprise. 1pt
2. Définir : sécurité informatique, vulnérabilité. 1*2=2pts
3. Enumérez deux techniques de protection des données informatiques. 0.5*2=1pt
4. Citer deux risques encourus par une organisation n'ayant pas un système informatique sécurisé. 1*2=2pts
5. Citer deux actes de cybercriminalité au Cameroun. 0.5*2=1pt

Exercice 3

7pts

Vous travaillez dans un atelier de maintenance de la place. Un client apporte son ordinateur et vous dit qu'après avoir installé un logiciel de jeu, son ordinateur est devenu instable (se plante dès que le jeu est démarré ou s'éteint). Il vous dit qu'il a un antivirus efficace et à jour et qu'il a tenté de désinstaller ce logiciel sans succès. Il sollicite votre aide afin de trouver une solution. Vous lui dites de restaurer le système.

1. Identifier la cause du problème. 0.5pt
2. Définir point de restauration. 1pt
3. Enumérer deux avantages du point de restauration. 1*2=2pts
4. Donner la procédure de création du point de restauration. 1.5pt
5. Est-il possible de résoudre tous les problèmes de l'ordinateur par la restauration du système ? Justifiez 2pts

Examineur : Fia Evarice P.