

REPUBLIQUE DU CAMEROUN Paix - Travail - Patrie	TRIMESTRE 1 LYCEE BILINGUE DE KRIBI PAR M.NGUIMEYA T Baudoin PLEG	REPUBLIC OF CAMEROON Peace - Work - Fatherland
		SERIE : TI
		CLASSE: PREMIERE
		Durée: 2 Heures
		Coef : 03

EPREUVE DE MAINTENANCE RESEAUX ET MULTIMEDIA

Exercice 1 : Installation d'un SE et System de fichier (08.5 pts)

Sur une machine, est installé le système d'exploitation Windows. Et bien évidemment, nous avons un système de fichier. Celui utilisé est le NTFS.

- a) Qu'est-ce qu'un système de fichier ? (1Pt)
- b) Donner deux fonctions de système de fichier (0.5*2=1Pt)
- c) Sur Windows, comment faire pour connaître le système de fichier ? (1Pt)
- d) Citer un avantage du système NTFS par rapport au FAT (1 Pt)
- e) Comment modifier le système de fichier d'un support de stockage ? (1pt)

Quelque temps après l'installation de votre système d'exploitation, vous êtes victime d'une panne grave. Votre camarade vous fait comprendre qu'il y a aucun un moyen de récupérer vos données puisque votre disque n'est pas partitionner.

1. Définir partitionnement (1Pt)
2. Comment appel t on la partition principale sur laquelle on installe le système d'exploitation ? (0.5pt)
3. Que signifie booter un disque (1Pt)
4. Vous apprenez qu'on peut réparer un système Windows quand il est défaillant.
 En tant que maintenancier , Citer deux techniques qu'on peut utiliser (0.5*2=1pt)

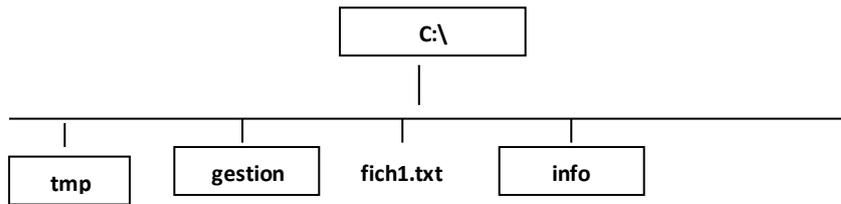
Exercice 2: L Invite De Commande (05pts)

Votre clés USB a été infecte par de virus et pour y remédier un camarade vous conseil de passer par l'invite de commande.

1. Définir invite de commande (1Pt)
2. Donner la signification du sigle MS DOS (1Pt)
3. Donnez 02 raisons pour laquelle on utilise toujours les lignes de commande (0.5*2=1Pt)
4. Donner la procédure pour démarrer l'interpréteur de commandes sous Windows (1Pt)
5. Que font les commandes suivantes : DIR, copy c:\Users\fic1.doc c:\ (05*2= 1Pt)

EXERCICE 3 : L invite de Commande 03.5pts

On considère l'arborescence suivante :



Ecrire les commandes DOS permettant de

- 1)-Créer les répertoires gestion et info. (0.5 *2 = 1pt)
- 2)-Créer les sous-répertoires /gestion_1 de gestion et info_1 de /info. (0.5 *2 = 1pt)
- 3)-Renommer fich1.txt en fich1. (0.5pt)
- 4)-Déplacer fich1 vers /info_1. (0.5pt)
- 5)- Supprimer le fichier fich1 (0.5pt)

Exercice 4 : Diagnostiquer les pannes d'un PC 03pts

Le bilan relatif au diagnostic des pannes des ordinateurs d'un laboratoire font état de ce les processeurs et blocs d'alimentations sont défectueux, et pour d'autre il faut refaire le système d'exploitation.

1. Quel est le rôle du :

- a)Processeur b) Bloc d'alimentation (0.5*2 = 1pt)

2. Donner deux (01) raisons pouvant soupçonner la panne du bloc d'alimentation (0.5pt)

3. Choisir la ou les bonnes réponses : (0.5*3 = 1.5pt)

3.1. La pile présente sur la carte mère sert à :

- A. Retenir l'heure uniquement
- B. Retenir l'heure et alimenter le BIOS
- C. A alimenté les petites ampoules sur la façade de l'ordinateur

3.2. Les ports IDE permettent de connecter des disques durs. Sur quoi branche-t-on les lecteurs ou les graveurs de CD ou de DVD ?

- A. Sur les ports IDE également
- B. Sur les ports AGP
- C. Sur les ports PCI