

REPUBLIQUE DU CAMEROUN

Paix-Travail-Patrie

MINESEC/ DR OUEST/ DD MENOUA

LYCEE BILINGUE DE DSCHANG

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON

Peace - Work - Fatherland

ANNEE SCOLAIRE: 2023/ 2024

COEF : 3

DUREE: 1h00

Nom et prénoms :		N° :	
Classe : 2 nd e C	Date :	Devoir N°2	
Intitulé de la compétence : maintenance du disque dur et caractéristique matériel d'un ordinateur			

Appréciation au niveau de la compétence (A cocher absolument)

Non Acquis (NA)		En cours d'acquisition (EA)		Acquis (A)	
-----------------	--	-----------------------------	--	------------	--

Note de l'évaluation	
----------------------	--

Visa du parent :		
Noms et prénoms :		
Date :	Tel :	signature
Observation :		

Exercice 1 / Maintenance d'un disque dur et connectiques 09pts

La salle de TP du lycée est réservée aux travaux pratiques des élèves, elle est très souvent poussiéreuse et les machines sont exposées à des variations brusques d'énergie électrique. En début d'année, monsieur le Proviseur a fait appel à un technicien pour la mise à jour de la salle. Après diagnostic, ce dernier présente un rapport au proviseur. Dans ce rapport, on peut lire :

- Lenteur de 08 ordinateurs ;
- 05 claviers dont certaines touches ne fonctionnent pas ;
- 04 écrans hors usages ;
- 02 disques durs défectueux
- 01 ordinateurs qui ne s'allument pas

1. Définir maintenance informatique 1pt
2. identifiez deux facteurs de défaillance de ces disques durs 2pts
3. déterminer la cause de la lenteur de ces ordinateurs 1pt
4. recommandez au proviseur deux solutions pour pallier au problème de lenteur de ces ordinateurs : 2pt
5. Le technicien propose refasse le système des machines devenues lentes en formatant et en

Partitionnant les disques au cours de cette opération.

- a. Définir : Partitionner un disque 1pt
- b. Il existe trois types de partitions, citer les 1.5pts
- c. donnez le nom de la partition Dans laquelle est installé le système d'exploitation 0,5pt

Exercice 2 : Logiciel, Fichier et caractéristique matériel d'un ordinateur 11 Pts

Sur l'ordinateur de votre Oncle ?un papier est collé sur lequel est mentionné les informations suivantes :

(a) DD500G0, (b) RAM 2G0, (c) Intel Dual Core 2GHZ

- 1. A quel élément de l'ordinateur renvoi chacune des informations (a), (b) et (c) 1.5pts
- 2. Quelle est le rôle du processeur d'un Ordinateur ? 1pt
- 3. Donner les caractéristiques d'un processeur 1pt
- 4. Nommer chacun des objets suivants 1pt



(a) _____



(b) _____

Vous allumez l'ordinateur mais il affiche le message "**Operating System not Found**"

Votre frère aîné vous fait savoir qu'il faut d'abord installer les logiciels

- 5. Définir Logiciel 1pt
- 6. Quel type de logiciel doit-on installer en premier sur cet ordinateur 1pt
- 7. Quel est le rôle d'un Antivirus 1pt
- 8. Donner deux raisons de compresser un fichier 1pt

Pendant l'installation d'un logiciel on vous demande de partitionner le disque Dur.

- 9. Définir partitionnement 1pt
- 10. Donner deux avantages du partitionnement d'un disque Dur 1.5pt