


R-AD/DRES-AD/DDES-VINA/ARR-NDERE II/LYCEE DE NGAOUNDERE-MARDOCK		
Département : INFORMATIQUE		CLASSE : Premières C et D
Année scolaire : 2019/2020		Durée : 02heures
Evaluation N° 01		Coefficient : 02
Examineur: NA'ATMEM SADOU FELIX (PLEG-TIC)		

EVALUATION D'INFORMATIQUE THEORIQUE

Compétences examinées

- Installation et configuration d'un système d'exploitation ;
- Gestion des fichiers et répertoires à l'aide d'une invite de commande ;
- Application des concepts fondamentaux de la sécurité informatique.

I- INSTALLATION ET CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'EXPLOITATION (07 PTS)

1. Définir : interpréteur de commandes, partition active 1x2=2pts
2. parmi les fonctions d'un système d'exploitation, on peut citer la gestion des entrées et sorties. Rappeler en quoi consiste ce rôle 1pt
3. En vous appuyant sur les aptitudes Consolidées en classe, recopier et compléter le tableau ci-dessous par les mots, sigles et expressions : BIOS, Partition, NTFS, Système d'exploitation, Bootage, Point de restauration 0,25x6=1,5pt

.....
Sauvegarde de l'ensemble des fichiers	Système élémentaire d'entrée/sortie	Démarrer en chargeant le programme d'amorce	Système de fichiers	Sous-ensemble logique d'un disque dur	logiciels qui dirigent les ressources de l'ordinateur

4. Pendant qu'il était connecté sur internet, votre ami SADOU reçoit une notification selon laquelle une nouvelle version de son système d'exploitation est déjà disponible et pouvait lui être livré sur commande. Quelques jours plus tard, il reçoit son support commandé, lance le bootage et obtient la capture ci-dessous.



- 4.1. Identifier le choix du mode d'installation du Système d'exploitation par SADOU 1pt
- 4.2. A partir de la capture, déduire le support qu'il a reçu et qui contient le SE 1pt
- 4.3. Répondre par VRAI ou FAUX : 0,5pt
SADOU utilise une clé USB pour la mise à jour de son système d'exploitation

II- UTILISATION DE L'INVITE DE COMMANDES (09 PTS)

1. Définir : ligne de commande 1pt
2. Donner la différence entre une invite de commande et une ligne de commande 1pt
3. Aïssatou ayant endommagée sa souris décide de manipuler ses fichiers et dossiers en utilisant l'invite de commandes. Toutefois elle rencontre des difficultés dans l'exécution de certaines opérations et vous sollicite. Elle vous présente la situation capturée ci-dessous :

```

C:\Lycée\Mardock\PCD\Informatique\Algo>

```

3.1. À partir de l'invite **C:\>** donner la syntaxe permettant d'accéder dans le répertoire nommé Algo. **1pt**

3.2. Ecrire la commande permettant d'afficher le contenu du dossier Algo **1pt**

3.3. Quel commutateur doit ajouter Aïssatou si elle souhaite avoir les informations sur toute la largeur de l'écran ? **1pt**

3.4. Donner la commande permettant de supprimer tous les fichiers qui portent l'extension **.txt** **1pt**

3.4. Aïssatou aimerait supprimer un fichier dont le nom est formé de sept (07) lettres commençant par **CONT**. Quel caractère Joker va-t-elle utiliser pour résoudre ce problème ? **1pt**

3.4. Ecrire la commande qui va permettre de supprimer tout le contenu du répertoire racine **C** **1pt**

4. Soit la liste des commandes ci-dessous ; identifier le mot-clé qui permet de créer un répertoire : **CD, VER, MKDIR, MV, CLS, COPY, MD, DEL, DEBUG.** **1pt**

III-CONCEPTS FONDAMENTAUX DE LA SECURITE INFORMATIQUE 04PTS

1. Donner un objectif de la sécurité informatique **1pt**

2. Parmi les éléments qui constituent une menace pour un système informatique se trouvent en bonne place les virus informatiques.

2.1. Qu'est-ce qu'un virus informatique ? **1pt**

2.2. Rappeler deux (02) types de virus qu'on rencontre habituellement sur un ordinateur **1pt**

3. Donner à chaque élément une définition logique en associant les numéros aux lettres correspondantes **0,25x4=1pt**

1-Mot de passe	a-Reconnaissance de l'exactitude d'une identité
2-Antivirus	b-Science ou technique permettant de protéger les messages
3-Authentification	c-Clé d'accès à un système
4-Cryptographie	e-Logiciel qui détecte et détruit les programmes malveillants