

Lycée Marsa Erriadh ***** *** Devoir de contrôle 02	Professeur : Gharsallah Meriem
	Classe : 3 SI
	Epreuve : Informatique / SE & RI – Coef : 01.5
	Date : Jeudi 04 Janvier 2010
	Durée : 1 h – théorique

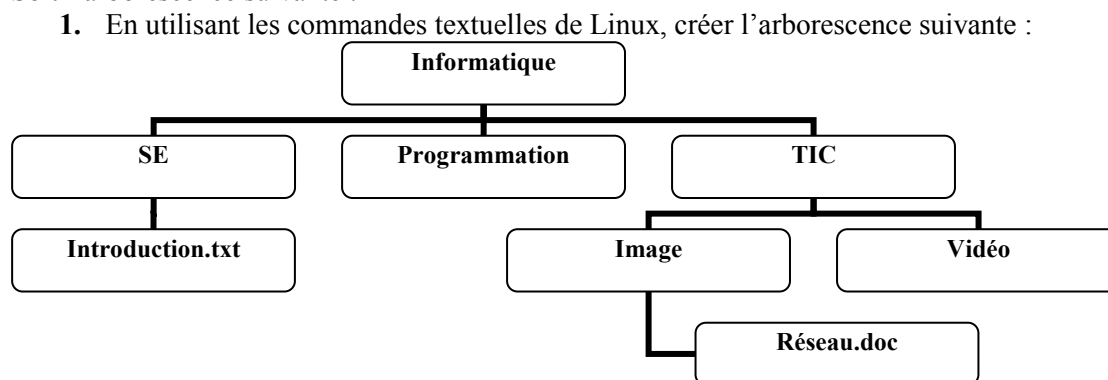
Nom et Prénom : Groupe : N° : Note :

20

N.B : Cette feuille contient 3 pages & il est interdit d'écrire au crayon.

Exercice 1 (/ 4.5 points = 2 + 5 x 0.5)

Soit l'arborescence suivante :



1. En utilisant les commandes textuelles de Linux, créer l'arborescence suivante :

2. Déplacer le fichier « Réseau.doc » dans le répertoire « SE »

3. Afficher le contenu de tous les dossiers et des fichiers qui se trouvent sous le répertoire « TIC ».

4. Copier le fichier « introduction.txt » dans le répertoire de programmation.

5. Attribuer au groupe le droit de modifier le contenu du fichier « introduction.txt » du répertoire « programmation ».

6. Supprimer le dossier « Informatique ».

Exercice 2 (/ 4.5 points = 0.75 + 1 + 0.5 + 1.25 + 1)

Un de vos amis possède un ordinateur qui a subi des défaillances au niveau du disque dur. Il vous a demandé « Quelle est la cause de cette défaillance ? » vu que vous êtes des étudiants en informatique.

a. Citez les pannes que peuvent infecter un disque dur :

-
-
-

b. Après avoir discuté avec votre ami, il s'est avéré que vous devez formater l'ordinateur. Après le formatage vous devez installer un nouveau système d'exploitation. Quelles sont les étapes de l'installation ?

-
-

-
-
- c. Comment appelle-t-on celui qui installe le système d'exploitation ?
.....
- d. Une fois l'installation terminée vous allez faire le paramétrage du système d'exploitation. Citez les différentes étapes pour ajouter la langue « **ARABE TUNISIE** »
-
-
-
-
-
- e. Pour cacher les fichiers cachés, quelle est la démarche à suivre ?
-
-
-
-

Exercice 3 (/ 1.5 points = 3 x 0.5)

Encercler la (ou les) bonne(s) réponse(s) [NB: Encercler juste la lettre a, b, c...]:

1. L'administrateur système est:
 - a. Un logiciel pour manipuler les machines d'une entreprise
 - b. Une personne qui gère un système informatique
 - c. Une machine qui commande tous les postes d'une entreprise
2. Lors d'une sauvegarde des fichiers et des paramètres :
 - a. Chaque fichier est sauvegardé dans un emplacement spécifique
 - b. Tous les fichiers sont sauvegardés dans des répertoires selon leur type
 - c. Tous les fichiers et les paramètres sauvegardés sont enregistrés dans un seul fichier **backup**
3. Pour restreindre l'utilisateur **3SI** à ne pas ouvrir une session en semaine qu'entre **8h00** et **18h00** et le dimanche entre **8h00** et **23h00**, la ligne de commande à saisir est :
 - a. User net 3SI time : Lundi-Samedi ;08h00-18h00 ; Dimanche, 08:00-23 :00
 - b. Net User /3SI /time : Lundi-Samedi,08:00 -18 :00 ; Dimanche , 08 :00-23 :00
 - c. Net User 3SI /time : Lundi-Samedi,08:00 -18 :00 ; Dimanche , 08 :00-23 :00

Exercice 4 (/ 3.25 points = 0.5 + 4 x 0.5 +0.75)

1. Quels intérêts présentent les comptes utilisateurs ?
.....
.....
.....
2. Répondre par vrai ou faux en justifiant votre réponse :
 - a. Il existe deux types de comptes utilisateurs administrateur et limité (.....)
.....
 - b. Le compte d'administrateur, ne peut pas changer son profil (.....)
.....
 - c. L'installation des logiciels se fait par les comptes limités (.....)
.....
 - d. L'administrateur peut supprimer son compte sans contraintes (.....)
.....
3. Saisir la ligne de commande (commandes textuelles de Linux) pour chaque cas :
 - a. Créer un compte nommé **SERI** et lui affecter le mot de passe **123**
.....
.....
 - b. Supprimer le compte **SERI**
.....
.....

Exercice 5 (/ 4 points = 0.25 + 15 x 0.25)

a. Citer et expliquer les différentes opérations que présente un système d'exploitation pour l'entretien et la maintenance des disques durs.

.....

.....

.....

.....

b. Compléter le paragraphe ci-dessous avec les mots correspondants de la liste suivante (existante des mots qui peuvent être utilisés plus qu'une fois):

Pistes, clusters, virus, secteurs, image, défragmenteur, continue, disque dur, système d'exploitation, fragmentation, performance, améliorer, antivirus, sauvegarde, morceaux, supports de stockage, ordre.

Au fur et à mesure de son utilisation, le disque dur est touché par un effet de en découpant les fichiers en des Ce phénomène se traduit par le fait que les occupés par les fichiers relatifs à un même programme ne sont plus classés de façon sur le disque mais sont éparpillés sur le disque suite à plusieurs manipulations (suppressions et copies de fichiers, plantages intempestifs).

Cet éparpillement oblige les têtes à se balader sur des et des très variés et parfois très distants les uns des autres, tandis que lorsque les blocs sont ordonnés de façon les mouvements de têtes sont beaucoup plus rares et moins longs à effectuer.

Pour réorganiser les clusters d'un disque on va donc utiliser un programme appelé, qui va se charger de remettre ces morceaux de données en et ce pour la du disque (faciliter les transferts et les recherches de données).

Pour faire face aux attaques des, il faut installer un programme appelé pour protéger notre disque et faire une copie de de vos données personnelles dans des

Exercice 6 (/ 2.25 points = 0.5+0.75+ 4 x 0.25)

1. Qu'est qu'un réseau informatique ?

.....

.....

2. Quelles sont les utilités de l'installation d'un réseau ?

.....

.....

3. Compléter le tableau suivant :

Type de réseau	Exemple
PAN	
.....	Réseau Internet
.....	Réseau entre deux lycées de la même ville
LAN	
	

 **Bon Travail** 