

Lycée Secondaire Smida	<b>Devoir de contrôle N° 2</b>	Année scolaire : 2007 / 2008	
Professeur : Mohamed TRABELSI		Durée : 1h	Théorie
Matière : Réseau & Systèmes		Classe : 3 <sup>ème</sup> SI	

Nom & prénom : .....

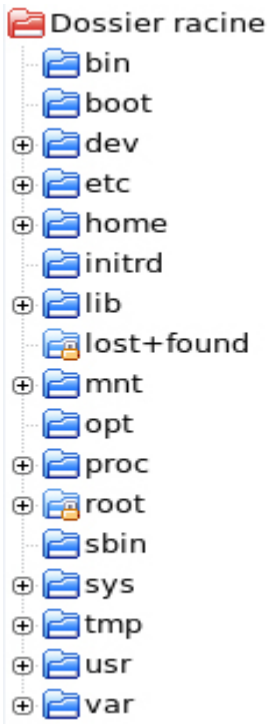
Note : /20

**Exercice 1 : Linux (9 pts)**

a. Enumérer les quatre types de fichiers sous linux : (2 pts)

.....  
 .....

b. Comme tout système d'exploitation, Linux organise ses fichiers en une arborescence hiérarchique qui est complètement différente de celle de MS Windows. Relier avec une flèche les fichiers dossiers suivants avec leur définition : (3 pts)



Contient tous les fichiers spéciaux représentant les périphériques du système.

Contient les données de l'administrateur (super utilisateur), c'est le dossier de connexion de ce dernier.

Contient les dossiers de tous les utilisateurs du système.

c. Encercler la commande qui sert à afficher la liste détaillée des fichiers : (1 pt)

mkdir	Ls	LS -L	rmdir
-------	----	-------	-------

d. Les droits d'accès à un fichier sous linux se présentent comme suit : drwxrwxrwx. (3 pts)

1. Pour le contrôle d'accès aux fichiers, linux classe les utilisateurs en trois catégories :

- .....
- .....
- .....

2. Sous Linux il existe 3 types de droits d'accès à un fichier, expliquer ces droits :

- R : .....
- W : .....
- X : .....

## Exercice 2 : Administration Système (3 pts)

Répondre par vrai ou faux :

	Dans un système d'exploitation un compte utilisateur standard permet à son propriétaire d'administrer la machine.
	Un compte utilisateur standard est appelé compte limité.
	On peut créer plusieurs comptes utilisateurs administrateurs sur un même système d'exploitation.

## Exercice 3 : Réseaux Informatique (8 pts)

Cocher la ou les cases des propositions correctes.

- MAN est l'abréviation de :
  - Metropolitan Area Network.
  - Mixed Area Network.
  - Multiple Area Network.
  - Measure Area Network.
- L'étendu géographique d'un WAN est :
  - Une entreprise.
  - Quelques mètres carrés.
  - Un pays.
  - mondiale.
- Dans une architecture Client / Serveur :
  - Le client fourni des ressources aux autres ordinateurs du réseau.
  - L'administration du réseau est très difficile.
  - IL y'a une centralisation des ressources.
  - Le serveur est doté d'une configuration assez puissante.
- Le peer to peer :
  - Appelé aussi réseau d'égal à égal.
  - Tous les ordinateurs du réseau se partagent leurs ressources.
  - Dans cette architecture il n'a y a pas de serveur.
  - C'est un réseau qui n'est pas très sécurisé.

Lycée Secondaire Smida	<b>Correction</b> <b>Devoir de contrôle</b> <b>N° 2</b>	Année scolaire : 2007 / 2008	
Professeur : Mohamed TRABELSI		Durée : 1h	Théorie
Matière : Informatique		Classe : 3 <sup>ème</sup> SI	

### Exercice 1 : Linux (9 pts)

a. Enumérer les quatre types de fichiers sous linux : (2 pts)

- Les fichiers ordinaires
- Les fichiers dossiers
- Les fichiers liens (raccourcis)
- Les fichiers spéciaux (devices)

b. Comme tout système d'exploitation, Linux organise ses fichiers en une arborescence hiérarchique qui est complètement différente de celle de MS Windows. Relier avec une flèche les fichiers dossiers suivants avec leur définition : (3 pts)

The diagram shows a tree view of the Linux root directory. Red arrows connect the following folders to their definitions:

- dev** → "Contient tous les fichiers spéciaux représentant les périphériques du système."
- home** → "Contient les dossiers de tous les utilisateurs du système."
- root** → "Contient les données de l'administrateur (super utilisateur), c'est le dossier de connexion de ce dernier."

c. Encercler la commande qui sert à afficher la liste détaillée des fichiers : (1 pt)

mkdir	Ls	LS -L	rmdir
-------	----	-------	-------

d. Les droits d'accès à un fichier sous linux se présentent comme suit : drwxrwxrwx. (3 pts)

3. Pour le contrôle d'accès aux fichiers, linux classe les utilisateurs en trois catégories :
  - Propriétaires
  - Membres du groupe
  - Autres
4. Sous Linux il existe 3 types de droits d'accès à un fichier, expliquer ces droits :
  - r : read
  - w : write
  - x : execute

## Exercice 2 : Administration Système (3 pts)

Répondre par vrai ou faux :

<b>Faux</b>	Dans un système d'exploitation un compte utilisateur standard permet à son propriétaire d'administrer la machine.
<b>Vrai</b>	Un compte utilisateur standard est appelé compte limité.
<b>Vrai</b>	On peut créer plusieurs comptes utilisateurs administrateurs sur un même système d'exploitation.

## Exercice 3 : Réseaux Informatique (8 pts)

Cocher la ou les cases des propositions correctes.

- MAN est l'abréviation de :
  - Metropolitan Area Network.
  - Mixed Area Network.
  - Multiple Area Network.
  - Measure Area Network.
- L'étendu géographique d'un WAN est :
  - Une entreprise.
  - Quelques mètres carrés.
  - Un pays.
  - mondiale.
- Dans une architecture Client / Serveur :
  - Le client fourni des ressources aux autres ordinateurs du réseau.
  - L'administration du réseau est très difficile.
  - IL y'a une centralisation des ressources.
  - Le serveur est doté d'une configuration assez puissante.
- Le peer to peer :
  - Appelé aussi réseau d'égal à égal.
  - Tous les ordinateurs du réseau se partagent leurs ressources.
  - Dans cette architecture il n'a y a pas de serveur.
  - C'est un réseau qui n'est pas très sécurisé.