

Lycée Marsa Erriadh ***** *** Devoir de Synthèse 01	<i>Professeur : Gharsallah Meriem</i>
	<i>Classe : 3 SI- SE & RI</i>
	<i>Date : Lundi 06 décembre 2009</i>
	<i>Durée : 1 h 30 – théorique</i>

Nom et prénom : N° : | Note : /20

N.B : Cette feuille contient 4 pages & il est interdit d'écrire au crayon.

Exercice 1 (/ 7 points = 2.25 + 0.75 + 2 x 01 + 02)

1- Compléter ce texte par les termes de la liste suivante (NB : il y'a des intrus) :

Noyau- MSDOS- utilitaires – Shell- logicielle- logiciels- système d'exploitation- hardware- software- matérielle

Le système informatique est composé d'une partie(en anglais) et d'une partie (en anglais). L'ensemble de services fournis par le système informatique constitue la machine virtuelle formée par machine physique et qui se divisent en deux familles : d'application et de base.

Ces derniers sont appelé aussi Parmi les composants d'un SE, on peut citer, l'interpréteur de commande (.....), l'interface utilisateur et

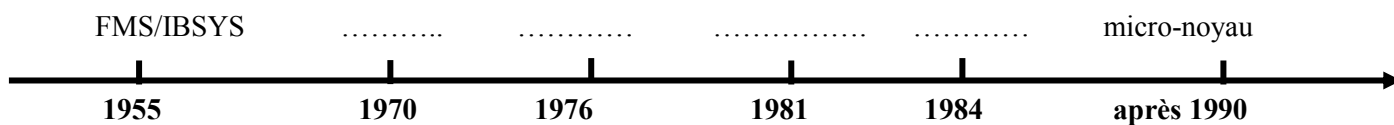
2- Citer le rôle d'un interpréteur de commande

.....

3- Définir les caractéristiques des deux modes des interrupteurs de commandes

Mode textuel	Mode graphique
.....
.....

4- Compléter l'axe du temps avec l'évolution du SE Windows :



5- Définir les caractéristiques des systèmes d'exploitation avec un exemple chacun :

Mono-tâche	Mono session
.....
.....
Exemple	Exemple



Multitâches	Multisessions
.....
.....
Exemple	Exemple

Exercice 2 (/5.5 points = 0.5 + 1.75 + 1 + 0.25 + 0.5 + 1.5)

On se propose d'installer sur un même disque dur de taille 40 GØ deux systèmes d'exploitation Windows XP et Linux. Pour cela deux partitions seront créées.

1- Définir le partitionnement

.....

2- Proposer un partitionnement pour ce disque :

Type de partition		
Nom du lecteur		
Taille du lecteur		
Type du système de fichier		Linux Swap

3- Définir la technique utilisée pour que les deux systèmes cohabitent ?

.....

4- Une partition n'accepte pas Linux. Proposer une solution :

5- Définir le formatage

.....

6- Quels sont les deux types de formatage ? Dans quel cas ils sont utilisés ? (2 cas pour chaque type)

	1 ^{er} type :	2 ^{ème} type :

Cas d'utilisation	- - -	- - -

Exercice 3 (/4.75 points = 3 + 0.75 +1)

1- Répondre par vrai ou faux en justifiant vos réponses :

a. L'accès au contenu des périphériques de stockage sous Linux se fait à partir du dossier **mnt**.

.....



b. La représentation graphique sous Linux ressemble à celle de Windows, comme l'explorateur, la représentation des partitions ainsi que les types de fichiers.

.....

.....

c. Sous linux chaque unité de stockage dispose d'une arborescence indépendante.

.....

d. Sous linux il existe deux types de chemin d'accès : absolu et relatif

.....

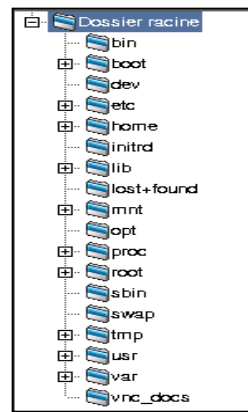
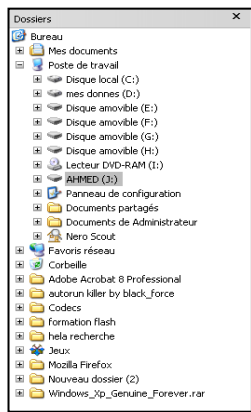
e. Sous linux, le caractère séparateur dans un chemin d'accès est "/"

.....

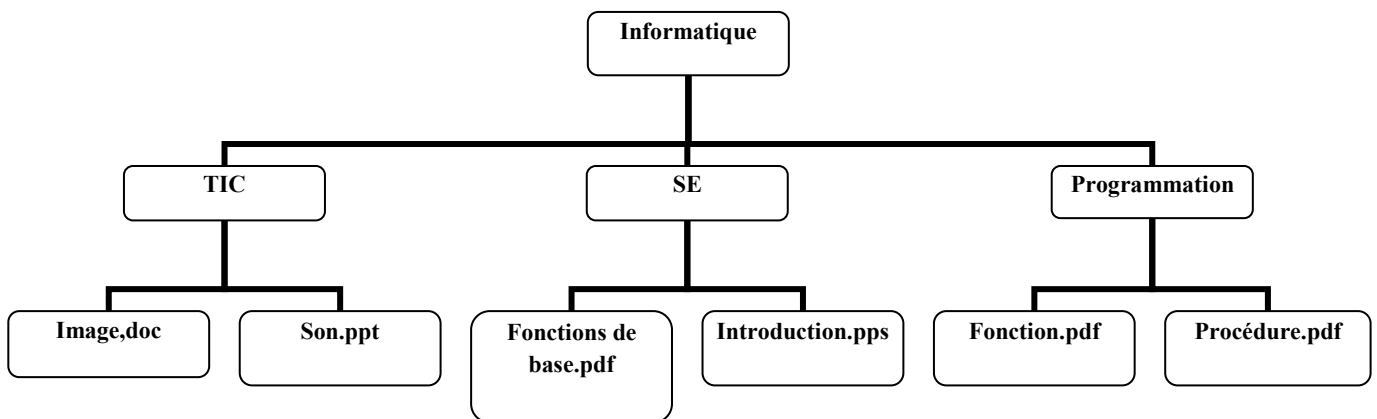
f. Sous linux, le fichier spécial /dev/hda5 désigne la 5^{ème} partition étendue

.....

2- Pour chaque image, identifié le SE adéquat et encercler le point de montage dans la fig2:



3- Soit l'arborescence suivante sous Linux sous Home, compléter le tableau ci-dessous



• Répertoire courant : Programmation	
• Destination : Introduction.pps	
Chemin absolu	Chemin relatif
.....



Exercice 4 (/ 2.75 points = 2 + 0.75)

1- Citer et définir les 4 types de fichiers sous linux

-
-
-
-

2- Citer le rôle des répertoires suivants :

- Boot :
- /dev/hda :
- Home :

BONNE CHANCE

