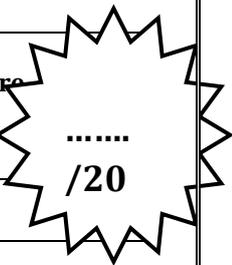


Matière : Informatique
Prof : Mme Wafa ELYOUSFI ALOUANE
Classe : 2 <sup>ème</sup> économie et services 1
Durée : 1 heure

**Devoir de Synthèse**  
**N°1**

Année Scolaire  
2014/2015



Nom et Prénom : .....

**Exercice 1 : (4 pts)**

1. Définissez les termes suivants (3pts) :

- Ficher : .....
- .....
- Topologie : .....
- .....
- Réseau : .....
- .....

2. Indiquez la différence entre un LAN et un WAN (1pt).

.....

**Exercice 2 : (4 pts)**

1. Décrivez par un schéma les deux topologies en bus et en étoile d'un réseau local. (2pt)

Topologie en bus

Topologie en étoile



2. Pour chacune de ces deux topologies, indiquez un inconvénient rencontré. (2pt)

- Inconvénient de la topologie en bus : .....
- .....
- Inconvénient de la topologie en étoile : .....
- .....

**Exercice 3: Répondez par vrai ou faux: (4 pts)**

✓ La mémoire cache est une mémoire de masse.	
✓ Les ports servent à relier les périphériques à l'unité centrale.	
✓ Le microprocesseur permet de stocker les informations.	
✓ Un système d'exploitation est composé de trois parties.	
✓ Le Scanner appelé aussi Numériseur.	
✓ La ROM est une mémoire morte.	
✓ L'extension d'un fichier sert à identifier le type du fichier.	
✓ Un lecteur CD permet de lire et écrire sur un CD.	

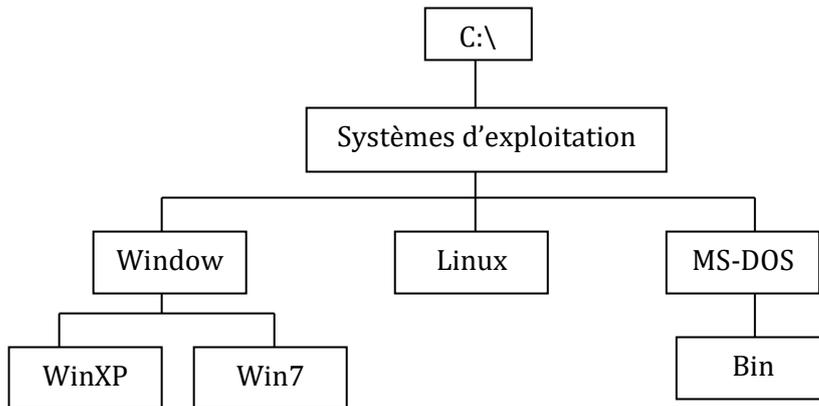
**Exercice 4 : (3pts)**

Liez par une flèche chaque périphérique à sa description et indiquez sa catégorie : entrée (E), sortie (S) ou entrée/sortie (E/S).

<u>Catégorie</u>	<u>Périphériques</u>
.....	Scanner
.....	Modem
.....	Caméra vidéo
.....	Disque dur
.....	Moniteur
.....	Haut parleur

<u>Description</u>
Stocker une très grande quantité de l'information de façon permanente
Capte des images réelles
Un numériseur d'images fixes
Permet la connexion à internet
Reproduire des signaux sonores
Visualiser les informations

**Exercice 5 : (5pts)**



1) Donnez le menu et les commandes pour créer un nouveau dossier. (1pt)

Menu : .....

Commandes : .....

2) Donnez le chemin d'accès du dossier 'Windows'. (1pt)

.....

3) Supposons qu'on a appliqué les opérations suivantes successivement sur cette arborescence :

- On a créé, en utilisant le Microsoft Word, le fichier appelé « Home » sous le dossier « Linux ».
- On a déplacé le dossier « Bin » sous le Dossier « Linux ».
- On a supprimé le dossier « MS-DOS »

a) Donnez le chemin d'accès du fichier « Home » en indiquant l'extension de ce fichier. (1pt)

.....  
 .....

b) Schématisez l'arborescence finale. (2 pts)