**Lycée Ibn Khaldoun Siliyana**

**……. /20**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matière : Informatique** | **Devoir de Synthèse**  **N °1** | **Année Scolaire**  **2014/2015** |
| **Prof : Mme Wafa ELYOUSFI ALOUANE** |
| **Classe : 2éme économie et services 1** |
| **Durée : 1 heure** |
| **Nom et Prénom :**………………………………………………………………………………………………………….. | | |

Exercice 1 : (4 pts)

1. Définissez les termes suivants (3pts) :

* Ficher : ……………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………….

* Topologie :……………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………….
* Réseau :…………………………………………………………………………………………...…..……………………………………………………………………………………………………………..….

1. 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 étoile*

*Topologie en bus*

1. 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).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Catégorie** | **Périphériques** |  | **Description** |
| …………… | Scanner |  | Stocker une très grande quantité de l’information de façon permanente |
| …………… | Modem |  | Capte des images réelles |
| …………… | Caméra vidéo |  | Un numériseur d’images fixes |
| …………… | Disque dur |  | Permet la connexion à internet |
| …………… | Moniteur |  | Reproduire des signaux sonores |
| …………… | Haut parleur |  | Visualiser les informations |

Exercice 5 : (5pts)

|  |
| --- |
| C:\  Systèmes d’exploitation  MS-DOS  Linux  Windows  Bin  Win7  WinXP |

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

Menu :………………………………………………………………………………………………

Commandes :…………………………………………………………………………………….….

1. Donnez le chemin d’accès du dossier ‘Windows’. (1pt)

………………………………………………………………………………………………………

1. 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)

Bon Travail