

**Lycée GRAIBA**  
\*\*\*\*\*

**Devoir de synthèse N°1**

**Date : 27/11/2012- Duré : 1h**

**Informatique**  
**Enseignant : Mr. HRICHI Nabil**

\*\*\*\*\*

**Niveau : 2<sup>ème</sup> année Eco Gest 1**

Nom & Prénom : .....N : .....

Note /20 :

.....

### **Exercice n° 1 (3.5 pts)**

Placer les termes suivants dans le paragraphe :

La mémoire cache, une capacité, mémoire centrale, registres, le microprocesseur, disque dur, RAM

Lorsqu'un utilisateur décide de lancer un programme, c'est.....qui s'en charge de l'exécution de ce dernier. A l'origine, le programme réside au niveau du ..... Après son exécution, il passe en ..... Cette mémoire est appelée aussi ..... Elle est caractérisée par ..... de taille moyenne (plus ou moins 1 GO de nos jours). Il existe différentes autres mémoires situées entre la RAM et le microprocesseur comme..... Des petites mémoires au niveau du CPU, appelées....., assurent le stockage provisoire des données et des instructions provenant des programmes en cours d'exécution.

### **Exercice n° 2 (3 pts)**

Répondre par « Vrai » ou « Faux »

La mémoire RAM est une mémoire volatile	.....
Un lecteur code à barres est un périphérique de sortie	.....
Le Trackball est un type particulier de souris	.....
Le DVD est un support optique de grande capacité de stockage	.....
1 Kilo Octet = 1 000 Octets	.....
Un modem est caractérisé par sa fréquence mesurée en Méga hertz	.....

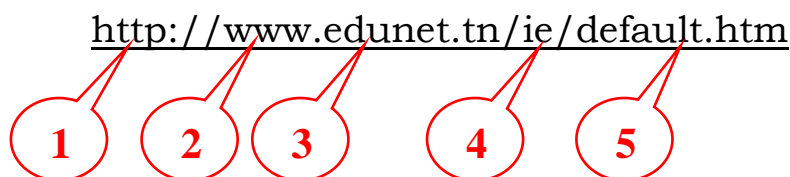
### Exercice n° 3 (4 pts)

Répondre par (V) si la proposition est vraie et par (F) si la proposition est fausse.

Proposition	Réponse
- Dans une topologie en anneau, à un instant donné, un seul nœud peut émettre sur le réseau.	.....
- Dans une topologie en étoile, à chaque extrémité, le réseau est terminé par une résistance (appelé bouchon).	.....
- Les réseaux poste à poste sont plus complexes à gérer que les réseaux Client/Serveur et nécessitent la présence d'un administrateur.	.....
- Internet est un réseau local.	.....
- Les laboratoires d'informatique de notre lycée sont basés sur la topologie en bus.	.....
- On utilise le principe de jeton dans les topologies en bus.	.....
- Les réseaux en anneau résolvent d'une façon simple et efficace les problèmes de collision.	.....
- Dans une topologie en étoile, la panne du HUB c'est la panne du réseau entier.	.....

### Exercice n° 4 (5 pts)

Soit l'adresse URL suivante :



Expliquer chacune des composantes de cette adresse URL

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

### Exercice n° 5 (4.5 pts)

a- Définir le mot « Internet »

.....  
.....

b- Citer le(s) protocole(s) utilisé(s) pour chacun des services Internet suivants :

- Le Web : .....
- Le téléchargement de fichier : .....
- Le courrier électronique : ..... et .....

c- Citer le nom de deux moteurs de recherche sur Internet :

1- ..... 2- .....

**Bon travail**