

<b>Devoir de synthèse n° 1</b>		
<b>Epreuve : Informatique</b>		
<b>Enseignant :</b> DHAHRI Mbarek	<b>Durée :</b> 1 h	<b>Date :</b> 27/11/2007
<b>Classe :</b> 3 Math 2	<b>Nom &amp; prénom :</b> ..... <b>G :</b> .....	

*Exercice 1 (5 pts)*

Remplir le tableau ci-dessous en indiquant pour chaque élément la ou les caractéristique(s) et l'unité de mesure correspondante.

Elément	Caractéristique	Unité de mesure
Imprimante	..... .....	..... .....
Modem	.....	.....
Ecran	.....	.....
Haut parleur	.....	.....

*Exercice 2 (4 pts)*

**1) donner les multiples de l'octet et leurs équivalents. (1.5 pts)**

.....  
 .....  
 .....

**2) Compléter le tableau de définitions ci-dessous. (2.5 pts)**

Support de stockage	Définition
.....	Principale mémoire de stockage permanent de l'ordinateur
Flash disque	..... ..... .....
.....	C'est un support de stockage optique. Sa capacité est de l'ordre de 640 Mo et plus
.....	Il se trouve sous forme de cassette magnétique, doté d'une capacité de stockage importante

### Exercice 3 (4 pts)

Compléter le texte suivant par les mots de la liste ci-dessous.

L'utilisateur, contrôler, noyau, interface, démarrage, programmes, utilitaires, l'ordinateur, matériel.

Un système d'exploitation se greffe autour du matériel composant ..... afin de pouvoir le ..... et le commander, mais également le rendre plus accessible aux ..... l'utilisant.

Conceptuellement, on peut le décrire par deux couches successives :

- Le ..... sans lequel il n'est pas possible de gérer le .....
- Les ..... qui servent essentiellement à fournir une ..... pour dialoguer avec .....

### Exercice 4 (7 pts)

1) Qu'est-ce qu'un processus ? (1 pts)

.....

2) Citer les deux types de processus. (1 pts)

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

3) Donner deux exemples de systèmes d'exploitation. (0.5 pts)

.....

4) Répondre par V si la proposition est correcte, par F sinon. (1.5 pts)

- un fichier doit obligatoirement posséder une extension .....
- le système d'exploitation permet de lancer plusieurs applications en même temps .....
- un répertoire peut contenir seulement des fichiers .....

5) Citer trois services offerts par un système d'exploitation et définissez-les brièvement (3 pts)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....