

Lycée Secondaire MARETH

Date : 27 Octobre 2009

Niveau : 2<sup>ème</sup> Technologie 2

Enseignante :  
M<sup>me</sup> REBEÏ.DADI.M

Devoir de contrôle Théorique 1  
INFORMATIQUE

Nom et Prénom : .....

Note/20 : .....

Durée : 1H

**Exercice 1 : (3 points)**

Répondre par vrai (V) ou faux (F) dans la deuxième colonne et corriger **si faux** dans la 3<sup>ème</sup> colonne

Propositions	V /F	Justifications
La <b>bureautique</b> c'est l'informatique dans des industries.		
La 4 <sup>ème</sup> génération se caractérise par la naissance de <b>processeur</b>		
Un <b>bit</b> peut être les numéros (0,1,2,3)		
Un <b>logiciel</b> peut être diffusé comme <b>shareware</b>		
Un <b>antivirus</b> est un programme <b>destructeur</b>		
Un <b>pare feu</b> contrôle l'accès à un ordinateur dans un réseau		

**Exercice 2 : (7 points)**

Un fournisseur de micro-ordinateur a proposé l'offre ci-dessous :

**Processeur** : Intel Pentium 4.3Ghz

**Disque dur** : 160Go/tpm

**Mémoire** 2Go

**Lecteur disquette** 3"1/2

Combo **DVD/CDRW** 52X



**Clavier** Bilingue, **souris** avec roulette

**Ecran** HP 17"

**Imprimante** Laser

**Flash Disk** 4 Go

## Questions

1. Citer les différents périphériques de cette configuration et les classer, dans une grille, selon leur type. (périphériques d'entrée/sortie, périphériques entrées, périphériques sorties)

Périphériques	Type (PE/PS, PE, PS)
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

2. On se basant à cette configuration cité 5 exemples de mémoires auxiliaires et donner leurs caractéristiques,

Mémoires auxiliaires	Caractéristiques/capacité
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

3. Soit un dossier de taille 15% de disque dur enregistré dans cet ordinateur. On souhaite copier ce dossier dans des disquettes. Combien faut il de disquettes ?

.....

.....

.....

.....

4. Donner le rôle de **processeur** :

.....

.....

5. Donner le rôle de la **mémoire**

.....

.....

### Exercice 3 : (3,5 points)

Compléter par le rôle ou bien par l'élément associé au rôle donné

<i>Qui suis-je ?</i>	<i>Quel est mon rôle ?</i>
Spyware	.....
.....	Ensemble de programme permettant l'exploitation d'un ordinateur
Programme	.....
.....	Un élément informatique qui contient les documents supprimés
Ordinateur	.....
.....	Elément informatique permettant de contenir une masse d'information pour permettre le stocker dans une mémoire
Réseau informatique	.....

### Exercice 4 : (2,5 points)

Relier par une flèche :

Algorithme
Turbo pascal
Spécification
Langage interprété
Lire(x)

Notation algorithmique pour la saisie de données
Est un langage de programmation compilé
Suite d'instruction on ordre
Est un langage dont la traduction se fait au moment d'exécution
On adapte dans laquelle l'approche descendante

### Exercice 5 (4points)

Soit le tableau de déclaration d'objets suivant :

Nom	Type/Nature	Rôle
A	Var/entier	Saisir le nombre A
Tr	Var/Booléen	Contenir le test d'existence de A
G	Constante = 9.8	Constante

1. Donner *la déclaration en Pascal* de chaque objet déclaré dans le tableau de déclaration des objets.

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

2. Donner les caractéristiques de chaque objet (variable et constante)

.....  
.....

**BON TRAVAIL**