

Classe : 3 SC EXP2

Date : 31/10/2011

***Devoir de contrôle n°1***  
***Informatique***

Enseignant: Mme SELLAMI Y.

Durée : 1heure

Nom et Prénom : ..... N° : ..... Note : ...../20

**Exercice 1: (4 points)**

Définir Les termes suivants :

- Carte mère :.....  
.....
- Noyau : .....  
.....
- Souris : .....  
.....
- Bus :.....  
.....

**Exercice 2 (2,5 points)**

Compléter le tableau suivant par les unités de mesure pour chaque composant :

<i>COMPOSANT MATERIEL</i>	<i>UNITE DE MESURE</i>
Imprimante	.....
Haut-parleur	.....
Microprocesseur	.....
Disquette	.....
Moniteur	.....

**Exercice3 : (3points)**

**a)** Quel est le rôle d'un port dans un micro-ordinateur ?

.....  
.....

**b)** Citer quatre types de ports ?

.....  
.....

**Exercice4 : (3points)**

Mettre une croix (X) dans la case indiquant la bonne réponse :

<b>Caractéristiques</b>	<b>DVD RW</b>	<b>Disque dur</b>	<b>ROM</b>	<b>CDROM</b>
<b>Lecture</b>				
<b>Ecriture</b>				
<b>Volatile</b>				

**Exercice5 : (5.5points)**

Un revendeur de microordinateur offre la configuration suivante: Un micro-ordinateur de:

- 256 Mo de Ram, 1Mo de ROM
- Un microprocesseur Intel pentium 2.8 Ghz
- Un disque dur de 120 Go
- Un lecteur de disquette 3" 1/2
- Un lecteur CD 52 X
- Un écran 17 ", Clavier bilingue, Souris avec roulette, Une imprimante laser
- Un graveur 52x32x52x
- Modem 56000 Bps
- Haut parleur, microphone, WebCam

a/ Quelle est la taille maximale théorique en nombre d'octets des programmes pouvant être utilisés dans la mémoire RAM de cette configuration (0.5pt)

.....

b/ Combien de caractères peut-on stocker d'une manière permanente sur le disque dur (1pts)

.....

c/ Combien de CD de 650 Mo, doit on utiliser pour faire une sauvegarde du disque dur lorsque celui ci est plein (1pt)

.....

d/ Classer les périphériques de cette configuration, dans le tableau ci-dessous, par type (3pts)

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques d'entrée/sortie
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**Exercice6 : (2points)**

Dans chacune des cases du tableau, Compléter par l'organe qui correspond à la définition de la même ligne:

*(BIT, C.P.U., HORLOGE, DISQUE DUR, CMOS, PIXEL, R.O.M, disquette, octet, RAM)*

Organe	DEFINITION
	Contient la configuration de l'ordinateur
	Mémoire morte
	Unité de mesure de l'écran
	Unité de traitement centrale
	Support principal de stockage des informations
	La plus petite information
	Rythmer l'activité du processeur
	Contient les programmes en cours d'exécution ces données et une partie de SE

Classe : 3 SC EXP2

Date : 31/10/2011

***Devoir de contrôle n°1***  
***Informatique***

Enseignant: Mme SELLAMI Y.

Durée : 1heure

Nom et Prénom : ..... N° : ..... Note : ...../20

**Exercice 1: (4 points)**

Définir Les termes suivants :

- Traitement:.....  
.....
- Noyau : .....  
.....
- scanner : .....  
.....
- Chipset :.....  
.....

**Exercice 2 (2,5 points)**

Compléter le tableau suivant par les unités de mesure pour chaque composant :

<i>COMPOSANT MATERIEL</i>	<i>UNITE DE MESURE</i>
Imprimante	.....
Haut-parleur	.....
Microprocesseur	.....
Disquette	.....
Moniteur	.....

**Exercice3 : (3points)**

**a)** Quel est le rôle d'un port dans un micro-ordinateur ?

.....  
.....

**b)** Citer quatre types de ports ?

.....  
.....

**Exercice4 : (3points)**

Mettre une croix (X) dans la case indiquant la bonne réponse :

<b>Caractéristiques</b>	<b>DVD RW</b>	<b>Disquette</b>	<b>ROM</b>	<b>CDROM</b>
<b>Lecture</b>				
<b>Ecriture</b>				
<b>Volatile</b>				

**Exercice5 : (5.5points)**

Un revendeur de microordinateur offre la configuration suivante: Un micro-ordinateur de:

- 256 Mo de Ram, 1Mo de ROM
- Un microprocesseur Intel pentium 2.8 Ghz
- Un disque dur de 120 Go
- Un lecteur de disquette 3" 1/2
- Un lecteur CD 52 X
- Un écran 17 ", Clavier bilingue, Souris avec roulette, Une imprimante laser
- Un graveur 52x32x52x
- Modem 56000 Bps
- Haut parleur, microphone, WebCam

a/ Quelle est la taille maximale théorique en nombre d'octets des programmes pouvant être utilisés dans la mémoire RAM de cette configuration (0.5pt)

.....

b/ Combien de caractères peut-on stocker d'une manière permanente sur le disque dur (1pts)

.....

c/ Combien de CD de 650 Mo, doit on utiliser pour faire une sauvegarde du disque dur lorsque celui ci est plein (1pt)

.....

d/ Classifier les périphériques de cette configuration, dans le tableau ci-dessous, par type (3pts)

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques d'entrée/sortie
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**Exercice6 : (2points)**

Dans chacune des cases du tableau, Compléter par l'organe qui correspond à la définition de la même ligne:

*(BIT, C.P.U., HORLOGE, DISQUE DUR, CMOS, PIXEL, R.O.M, disquette, octet, RAM)*

Organe	DEFINITION
	Contient la configuration de l'ordinateur
	Mémoire morte
	Unité de mesure de l'écran
	Unité de traitement centrale
	Support principal de stockage des informations
	La plus petite information
	Rythmer l'activité du processeur
	Contient les programmes en cours d'exécution ces données et une partie de SE