

Nom de l'enseignant : *KHEWSOUS G. Rania*

Nom du Module: Technologie de l'information et de la communication pour l'enseignement

N°	NOM	PRENOM	DAT_NAI	ETAT	Emd1	Emd2	Moy CC	Synth	Moy Sy	Sup Sy	rat	Moy R	Moy
1	AIT SLIMANI	SOUMAYA	13/10/1996	N	<i>19</i>								
2	AMARA	TINHINENE	01/01/1997	N	<i>19</i>								
3	AMOURI	HOUDA SALIHA	21/01/1996	N	<i>12,5</i>								
4	AROUS	IMANE	22/04/1998	N	<i>17</i>								
5	AZZEDDINE	NOUR EL HOUDA	05/08/1996	N	<i>17,5</i>								
6	BAHLOUL	KHAMSA	14/03/1996	N	<i>08</i>								
7	BAKRETI	SIHAM	14/12/1997	N	<i>15,5</i>								
8	BELBEKOUICHE	MERIEM RANIA	17/08/1996	N	<i>15,5</i>								
9	BELDIOUZI	HANAN	21/02/1996	N	<i>12,5</i>								
10	BELHADJ	SELIMA	18/10/1995	N	<i>17</i>								
11	BENADDA	WISSEM	20/09/1998	N	<i>12,5</i>								
12	BENADJEMIA	IBRAHIM	04/06/1997	N	<i>06</i>								
13	BENADJEMIA	AMANI	14/06/1998	N	<i>09</i>								
14	BENAHMED	NESRINE	19/10/1996	N	<i>09</i>								
15	BENAZOUZI	MANSOUR	01/09/1995	N	<i>11</i>								
16	BENBRAHIM	KHEIRA	03/05/1997	N	<i>14</i>								
17	BENDJAZIA	BOUMEDIANE	02/03/1995	N	<i>08</i>								
18	BENLATRECHE	ALAA EDDINE	07/07/1997	N	<i>17</i>								
19	BENLEBBAD	DAOUIA	30/05/1998	N	<i>08</i>								
20	BENTAMEUR	BOCHRA	02/12/1997	N	<i>17</i>								
21	BOUAZDIA	BESMA	21/12/1995	N	<i>08</i>								
22	BOUCHAREB	MEDIDA	26/09/1997	N	<i>13</i>								
23	BOUDDLAL	NOURELHOUDA	28/08/1997	N									
24	BOURAOUJ	OUSSAMA HADJRI	15/11/1997	N									



Khewsous Le 08-2-2016

Ecole Nationale Supérieure d'Oran
ère A. PES Anglais
Nom :
Prénom :

CORRIGÉ.

Date : 25/01/2016
Durée : 1 H
Groupe :

Exercice 1 (8 pts) : Soit le QCM à réponse unique suivant (cocher la bonne réponse) :

1 pt

Q1 : Quand on coupe le courant de l'ordinateur, la mémoire centrale

- conserve uniquement le contenu du BIOS
- conserve toutes les informations qui y ont été stockées
- ne conserve strictement aucune information

Q2 : Le BIOS (*Basic Input Output System*) est:

- une puce située dans l'ordinateur
- une partie de la mémoire centrale
- une partie du microprocesseur

Q3 : L'acronyme RAM signifie:

- Random Access Memory
- Read Access Memory
- Random Able Memory

Q4 : L'acronyme ROM signifie:

- Random Only Memory
- Read Only Memory
- Read Able Memory

Q5 : Un ordinateur comprend mieux:

- des instructions en anglais
- des instructions en langage binaire (0 et 1)
- des instructions exprimées en langage d'ordinateur (C, Fortran)

Q6 : A quoi sert un langage de programmation?

- À écrire un document texte.
- À produire des organigrammes corrects.
- À créer des programmes.

Q7 : L'acronyme MS-DOS signifie:

- Memory System-Description Old Software
- Micro Soft - Disk Operating System
- Media Space-Data Open System

Q8 : Le rôle principal du système d'exploitation est :

- de gérer les éléments matériels d'un ordinateur
- de détecter quelles touches sont frappées au clavier
- de faire fonctionner l'écran

Exercice 2 (6 pts)

Q1 : Soit deux fichiers F1 et F2 tel que : Taille F1=1 474 566 KO et Taille F2= 0,5 GO.

a. Peut-on utiliser un CD (700 MO) pour stoker F1 ? Oui Non 0,5

Justification :

1 Taille F1 = 1 474 566 KO = 1 474 566 / 1024 = 1 440 Mo < 700 Mo

b. Peut-on utiliser un CD (700 MO) pour stoker F2? Oui Non

Justification :

Taille F2 = 0,5 Go = 0,5 x 1024 = 512 Mo < 700 Mo

Q2 : Le fichier F2 a été modifié, sa nouvelle taille est 536 870 912 Octets

a. Peut-on stocker F2 sur une clé USB de 256 MO ? Oui Non

Justification :

Taille F2 = 536 870 912 octets = 536 870 912 / (1024) Mo = 512 Mo < 256 Mo

b. Peut-on stocker F2 sur un disque dur de 120 Go ? Oui Non

Justification :

Taille F2 = 512 Mo = 512 / 1024 Go = 0,5 Go < 120 Go

CORRECTION

Exercice 3 (6 pts) : Convertir:

0,5

1. 1,8 To = 1887436,8 Mo
2. 720 Go = 0,703125 To
3. 240 Bits = 30 Octets
4. 23,9 Mo = 24473,6 Ko
5. 9,5 Ko = 77824 Bits
6. 7860 Octets = 7,67578125 Ko

1* $1 \text{ To} \Rightarrow 1024 \times 1024 \text{ Mo}$
 $1,8 \text{ To} \rightarrow x$

$$x = \frac{1,8 \times 1024 \times 1024}{1} = 1887436,8 \text{ Mo}$$

2* $1 \text{ To} \rightarrow 1024 \text{ Go}$
 $x \rightarrow 720 \text{ Go}$

$$x = \frac{720 \times 1}{1024} = 0,703125 \text{ To}$$

3* $1 \text{ Octet} \rightarrow 8 \text{ bits}$
 $x \rightarrow 240 \text{ bits}$

$$x = \frac{240 \times 1}{8} = 30 \text{ Octets}$$

4* $1 \text{ Mo} \rightarrow 1024 \text{ Ko}$
 $23,9 \text{ Mo} \rightarrow x \text{ Ko}$

$$x = \frac{23,9 \times 1024}{1} = 24473,6 \text{ Ko}$$

5* $1 \text{ Ko} \rightarrow 1024 \text{ Octets} \rightarrow 8192 \text{ bits}$
 $9,5 \text{ Ko} \rightarrow x \text{ bits}$

$$x = \frac{9,5 \times 8192}{1} = 77824 \text{ bits}$$

6* $1 \text{ Ko} \rightarrow 1024 \text{ Octets}$
 $x \rightarrow 7860 \text{ Octets}$

$$x = \frac{7860 \times 1}{1024} = 7,67578125 \text{ Ko}$$