

<i>Etablissement Al Farabi Errachidia</i>	DEVOIR N° 1	<i>Prof : Mohamed Boushaba</i>
<i>Classe 3^{em} Année collège</i>		<i>Matière : Informatique</i>
<i>Date : 20 /10 / 2014 A.S : 2014 / 2015</i>		<i>Durée : 1 heure</i>

Nom : Prénom : N° : Classe :

NOTE :

Exercice N° 1 : (13 points)

Question 1 : définir les termes suivants : (2 points)

- Ordinateur :
- Logiciel :

Question 2 : compléter les phrases suivantes par les mots qui correspondent : (4 points)

Électronique – Image – BD - logiciels – interne - traitement – information – externe

- L'informatique se compose de deux mots : et automatique.
- L'ordinateur est une machine commandée par des
- L'information traitée par l'ordinateur peut être sous la forme de texte, de son, d' et de vidéo.
- La carte mère est un matériel de l'unité centrale.

Question 3 : classer dans le tableau suivant le matériel selon son type : (4 points)

Ecran - boîte d'alimentation – Disque dur – Clé USB - Lecteur DVD – carte mère – Bleu Ray – RAM

Matériel interne de l'unité centrale	Matériel externe de l'unité centrale
.....
.....
.....
.....
.....

Question 4 : Mettre une croix dans la case correspondante : (3 points)

	Vrais	faux
Le bleu ray a une capacité de stockage supérieure à la capacité de 3 DVD.		
Un logiciel est un ensemble des programmes.		
On peut démarrer l'ordinateur sans souris.		
On peut démarrer l'ordinateur sans système d'exploitation		
Le microprocesseur est le cerveau de l'ordinateur.		
Microsoft Windows est un système d'exploitation.		

Exercice N° 2 : (7 points)

Amina désire se connecter à l'internet. Elle démarre son ordinateur, mais celui-ci s'arrête sur l'écran

Suivant :

```
Windows n'a pas pu démarrer car le fichier suivant est manquant  
ou endommagé : System32\Drivers\Ntfs.sys
```

Q1 : Amina ne peut pas se connecter à l'internet dans ses conditions ? (1 point) Oui Non

Q2 : Pourquoi Amina ne parvient-elle pas consulter ses fichiers ? (1 point)

- Par ce que les fichiers sont supprimés.
- Par ce que l'affichage de Windows est obligatoire.
- Par ce qu'elle ne comprend pas ce langage.

Q3 : Amina est ainsi obligé de réinstaller son système d'exploitation. Quel système d'exploitation qui a été installer sur l'ordinateur de Amina ? (1 point)

- Mac OS Unix Windows MS DOS

La réinstallation de Windows exige la suppression de contenu de disque dur, avant de commencer l'opération, Amina doit sauvegarder tous ses fichiers personnels (documents, photo, vidéo, musique...)

Q4 : Parmi les supports de stockages ci-dessous, propose à Amina celui qui servira à la sauvegarde de 4,8 GO de ses données personnels ? (1 points)

- disque dur externe : 20 GO Clé USB : 4 GO CD Crte mémoire : 2 GO Bleu Ray

Q5 : Parmi ses supports de stockages, lequel de plus grand capacité ? (1 point)

Q6 : Parmi ses supports de stockages, lequel de plus petit capacité ? (1 point)

Q7 : La capacité de CD est : (1 point) 7000 MO 700 MO 70 MO

