

<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)

- Informatique :
- Programme :

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

Automatique – son – périphérique d'entrée – DVD - programmes – traitement – clavier

- L'informatique est la science de des informations.
- L'ordinateur est une machine commandée par des
- L'information traitée par l'ordinateur peut être sous la forme de texte, d'image, de et de vidéo.
- La webcam est un

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

Webcam – Lecteur DVD – Clé USB – scanner – Disque dur – Souris - CD – Vidéoprojecteur

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques de stockage
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

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

	Vrais	faux
Le bleu ray à une capacité de stockage égale à la capacité de 3 DVD		
Un programme est un ensemble des logiciels		
On peut démarrer l'ordinateur sans souris et sans écran.		
On peut démarrer l'ordinateur sans système d'exploitation		
Le microprocesseur est le cerveau de l'ordinateur		
Microsoft Word 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 peut 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 l'affichage de Windows est obligatoire. ☐
- Par ce que les fichiers sont supprimés. ☐
- 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

☐

Windows

☐

Linux

☐

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 4,5 Go de ses données personnels ? (1 point)



☐ disque dur externe : 40 GO



☐ Clé USB : 2 GO



☐ DVD



☐ Crte mémoire : 4 GO



☐ CD

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 la clé USB est : (1 point) ☐ 2000 MO ☐ 1024 MO ☐ 2048 MO

Bonne chance



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

Exercice N° 1 :

Question 1 : définition des termes :

- Informatique : **C'est une science de traitement automatique des informations.**
- Programme : **Est une série des ordres (instructions) qui indique à l'ordinateur les opérations qui doit exécuter.**

Question 2 : je complète les phrases suivantes par les mots qui correspondent :

Automatique – son – périphérique d'entrée – DVD - programmes – traitement – clavier

- L'informatique est la science de **traitement** des informations.
- L'ordinateur est une machine **automatique** commandée par des **programmes**.
- L'information traiter par l'ordinateur peut être sous la forme de texte, d'**image**, de son et de vidéo.
- La webcam est un **périphérique d'entrée**.

Question 3 : Je classe dans le tableau suivant le matériel selon son type :

Webcam – Lecteur DVD – Clé USB – scanner – Disque dur – Souris - CD – Vidéoprojecteur

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques de stockage
- Webcam - Lecteur DVD - scanner - Souris	- Vidéoprojecteur	- Clé USB - Disque dur - CD

Question 4 : JE Mets une croix dans la case correspondante :

	Vrais	faux
Le bleu ray à une capacité de stockage égale à la capacité de 3 DVD		X
Un programme est un ensemble des logiciels		X
On peut démarrer l'ordinateur sans souris et sans écran.	X	
On peut démarrer l'ordinateur sans système d'exploitation		X
Le microprocesseur est le cerveau de l'ordinateur	X	
Microsoft Word est un système d'exploitation	X	

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 peut se connecter à l'internet dans ses conditions ?

☐ Oui

☐ No

☒ X

Q2 : Pourquoi Amina ne parvient-elle pas consulter ses fichiers ?

- Par ce que l'affichage de Windows est obligatoire.

☒ X

- Par ce que les fichiers sont supprimés.

☐

- 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 ?

☐ Mac OS

☒ X

Windows

☐ Linux

☐ 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 4,5 Go de ses données personnels ?



☒ X disque dur externe : 40 GO



☐ Clé USB : 2 GO



☒ X DVD



☐ Crte mémoire : 4 GO



☐ CD

Q5 : Parmi ses supports de stockages, lequel de plus grand capacité ? Disque dur externe

Q6 : Parmi ses supports de stockages, lequel de plus petit capacité ? CD

Q7 : La capacité de la clé USB est : (1 point)

☐ 2000 MO

☐ 1024 MO

☒ X 2048 MO