



Examen de fin de module régional – Année 2015/2016

Module
Installation d'un poste informatique

Filière : TRI
Année : 1^{er}A

Durée : 2 heures
Barème : / 40

PARTIE 1: COMPOSANTS MATERIELS (/20)

1. Qu'est-ce qu'un port IDE?
 - a- un disque dur interne.
 - b- un contrôleur électronique intégré à la carte mère.
 - c- une pile d'alimentation.

2. Comment se nomme l'unité minimale allouée par un disque dur lors d'une opération d'écriture ? Le secteur.
 - a- Le bloc.
 - b- Le cluster.

3. Trouvez l'intrus :
 - a- disque dur.
 - b- bande magnétique.
 - c- carte réseau.

4. A quoi correspondent 3 GHz d'un microprocesseur?
 - a- Le nombre de transistor.
 - b- La finesse de gravure.
 - c- La fréquence d'horloge.

5. Le terme CISC signifie :
 - a- Capacitive Insulator Set Computer
 - b- Core Internal Set Computer
 - c- Complex Instruction Set Computer
 - d- Ceramic Improvement Set Computer

6. Comment s'appelle le programme qui gère le stockage des fichiers sur un ordinateur?
 - a- Le navigateur de fichier.
 - b- L'explorateur de fichiers.
 - c- Le système de fichier.

7. La technologie DMA permet
 - a- la configuration automatique des cartes d'extension
 - b- un accès direct à la mémoire sans passer par le CPU
 - c- le refroidissement par water-cooling
 - d- le branchement de 7 à 15 périphériques



8. Quel type de périphérique permet une installation HotPlug ?

- a- PCI.
- b- Série.
- c- USB.

9. Les différences entre un disque dur et un CD-ROM est que :

- a- Le CD-ROM et un disque optique et le disque dur est un disque magnétique.
- b- le disque dur contient des pistes en spirale et le CD-ROM contient des pistes concentriques.
- c- le disque dur est un disque optique et Le CD-ROM est un disque magnétique
- d- le CD-ROM contient des pistes en spirale et le disque dur contient des pistes concentriques.

10. Classer les ordinateurs suivants par ordre de performance (de la plus importante à la plus faible)

Ordinateur	CPU	RAM	Disque dur
1 P1	2 GHz 1	128 Mo	80 Go
2 P2	1GHz 2	128 Mo	20 Go
4 P3	1GHz 4	64 Mo	20 Go
6 P4	350 MHz 5	64 Mo	20 Go
3 P5	1GHz 3	64 Mo	40 Go
5 P6	650MHz 6	32 Mo	10 Go

10. Un fichier Word contient 8360 caractères. Quelle est la taille de ce fichier?

- a- 3,6 Ko.
- b- 1,5 Ko.
- c- 8,3 Ko.

PARTIE2 : WINDOWS 7 (/20)

1. Répondre par VRAI ou FAUX

- A. Windows 7 peut être configuré pour démarrer à partir d'un disque dur virtuel. ✓
- B. Windows 7 utilise DOS comme un pré-démarrage dans l'environnement de démarrage. F
- C. Windows 7 prend en charge deux types de disques: disques de base et les disques de dynamique. ✓
- D. L'exécution d'une installation propre de Win 7 préserve toutes les données et paramètres de l'utilisateur. ✓

2. Quelle extension est utilisée pour les fichiers d'imagerie Microsoft Windows?

- A. .wim
- B. .iso
- C. .xls
- D. .img

3. Sous Windows 7, quels sont les deux types supportés par des partitions de disque dur?

- A. La partition de démarrage AIX
- B. Master Boot Record
- C. Globally Unique Identifier Partition Table
- D. De Windows partition d'amorçage



4. Quels sont les différents types de volumes disponibles dans Windows 7? Indiquez ceux qui supportent la tolérance de panne.
5. Quel est le danger qu'on court si on attribue à un utilisateur le droit de contrôle total sur un dossier?
6. Un utilisateur appelé « Yassine » est membre du groupe « Ingénieurs », du groupe « RespING » et du groupe « Utilisateurs ». Les autorisations NTFS sur le dossier Drawings sont les suivantes :

Yasine : Ecriture
 Ingénieurs : Contrôle total
 RespING : Lecture
 Utilisateurs : Aucun accès

Quels sont les droits de « Yassine » sur le dossier Drawings ? Justifier ?

7. Vous avez un fichier « Contacts » contenu dans le dossier « Commerciaux » sur lequel vous avez une permission NTFS « Lire et Exécuter ». Vous le déplacez dans un dossier nommé « Contacts Globaux » sur lequel vous avez une permission NTFS « Modifier » pour des raisons d'organisation, sur la même partition NTFS. Quelle est votre permission NTFS sur le nouveau fichier Contact ?

- E. Lire
 F. Lire et écrire
 G. Modifier
 H. Lire et exécuter
 I. Control total

BAREME

PARTIE 1

Question	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Note	1	2	2	1	2	1	2	2	2	3	2

PARTIE 2

Question	1	2	3	4	5	6	7
Note	6	1	2	4	2,	2,5	2,5

Volume simple: contenu dans un seul disque.
 fractionné: contenu dans plusieurs partitions étendues et par conséquent dans plusieurs partitions étendues.
 Agrégat par RAID: stockage de données

