



مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail
Direction Régionale du Marrakech - Safi

Contrôle continu N°2				
Établissement :		ISTA NTIC SAFI.		Durée: 1H30min
Filière :	Infrastructure digitale (tronc commun)		Année : 2023/2024	1A <input checked="" type="checkbox"/> 2A <input type="checkbox"/>
Groupe :	ID105		Date :31/10/2023	
Module :	Maîtriser le fonctionnement d'un système d'exploitation client - M104			
Epreuve/Barème :	 /20		VARIANTE : 1/1

Questions de cours

1. Citer 3 noms de systèmes d'exploitation pour PC. (2pts)
2. Windows est-il un système d'exploitation mono tâche ou multi tâches ? Expliquer ? (2pts)
3. Donner trois avantages du Système de fichier NTFS. (2pts)
4. Donner le rôle du MBR. (2pts)
5. C'est quoi un cluster du disque dur ? (2pts)
6. En prenant 16 Ko comme taille d'un cluster, quelle est le nombre de clusters nécessaire à l'enregistrement d'un fichier de 8 Mo ? (2pts)
7. Quelle est la caractéristique principale de l'allocation avec des blocs d'index ? (1pt)
 - a. Chaque bloc contient des adresses mémoire directes vers d'autres blocs.
 - b. L'allocation se fait en divisant la mémoire en blocs de taille fixe.
 - c. Une table d'index est utilisée pour pointer vers les emplacements des blocs de données.
8. Qu'est-ce qui caractérise la technique d'allocation en blocs contigus ? (1pt)
 - a. L'allocation se fait en divisant la mémoire en blocs de taille variable.
 - b. Les blocs de mémoire sont dispersés dans différents emplacements.
 - c. La mémoire est divisée en blocs consécutifs et la gestion est plus simple.
9. Quel système de fichiers est couramment utilisé par les distributions Linux ? (1pt)
 - a. NTFS
 - b. Ext4
 - c. FAT32
 - d. APFS
10. Quel système de fichiers a la capacité de faire la journalisation ? (1pt)
 - a. Ext2
 - b. Ext4
 - c. Isofs
 - d. Proofs
11. Quel est l'objectif principal d'un système de fichiers ? (1pt)
 - a. Gérer les ressources matérielles de l'ordinateur
 - b. Organiser et structurer les données stockées
 - c. Optimiser la vitesse de l'ordinateur
 - d. Créer des copies de sauvegarde automatiques

Concepteur	Page 1 sur 2
AGRIMA ABDELLAH	

Validation

12. Donnez les Caractéristiques d'un SE Serveur. (3pts)

	Serveur
Fonctionnalité	
Configuration	
Mode de Connexion	
Tâches exécutées	
Power Off	

Concepteur	Page 2 sur 2
AGRIMA ABDELLAH	

Validation