



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 :	ID106		Date :30/10/2023	
Module :	Maîtriser le fonctionnement d'un système d'exploitation client - M104			
Epreuve/Barème :	 /20		VARIANTE : 1/1

Questions de cours

- Quelle est la caractéristique principale de l'allocation avec des blocs d'index ? (2pts)
 - Chaque bloc contient des adresses mémoire directes vers d'autres blocs.
 - L'allocation se fait en divisant la mémoire en blocs de taille fixe.
 - Une table d'index est utilisée pour pointer vers les emplacements des blocs de données.
- Quelle est la particularité de la technique d'allocation en blocs chaînés ? (2pts)
 - Chaque bloc de mémoire contient un index pointant vers un autre bloc.
 - Les blocs de mémoire sont alloués de manière consécutive.
 - La mémoire est gérée par une liste de blocs liés les uns aux autres.
- Qu'est-ce qui caractérise la technique d'allocation en blocs contigus ? (2pts)
 - L'allocation se fait en divisant la mémoire en blocs de taille variable.
 - Les blocs de mémoire sont dispersés dans différents emplacements.
 - La mémoire est divisée en blocs consécutifs et la gestion est plus simple.
- Quelle est la principale différence entre le mode utilisateur et le mode noyau ? (2pts)
 - Le mode utilisateur offre un contrôle total sur le matériel.
 - Le mode noyau a un accès direct au matériel.
 - Le mode utilisateur ne peut pas exécuter de code.
 - Le mode noyau est isolé du reste du système.
- Quelle caractéristique différencie principalement le système de fichiers FAT32 de NTFS sur les systèmes Windows ? (2pts)
- Quel est le principal avantage du système de fichiers Ext4 par rapport à Ext3 sur les systèmes Linux ? (2pts)
- Décrire la différence entre une partition principale et une partition étendue ? (2pts)
- C'est quoi un cluster du disque dur ? (2pts)
- En prenant 8 Ko comme taille d'un cluster, quelle est le nombre de clusters nécessaire à l'enregistrement d'un fichier de 16 Mo ? (2pts)
- Donnez les Caractéristiques d'un SE Client. (2pts)

	Client
Fonctionnalité	
Configuration	
Mode de Connexion	
Tâches exécutées	
Power Off	

Concepteur	Page 1 sur 1
AGRIMA ABDELLAH	

Validation