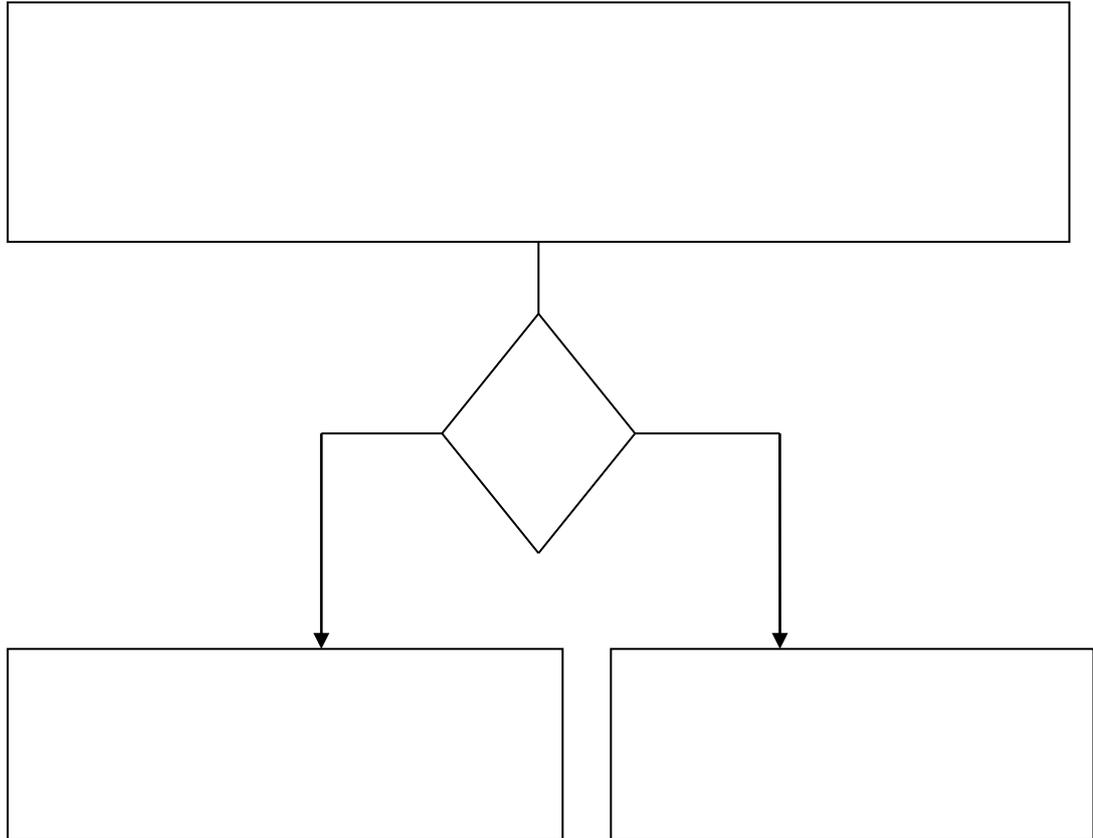


Nom et prénom : N°: Note :

Exercice 1 : (6 Pts)

1. Décrire le déroulement du démarrage :



2. On suppose un disque système, la RAM et la ROM. Décrire dans le tableau ci-dessous, le contenu de chacune de ces mémoires avant et juste après le démarrage de l'ordinateur.

	Avant le démarrage	Après le démarrage
RAM		
ROM		
Disque Système		

Exercice 2 : (6 Pts)

1. Définir les termes suivants :

- Processus :.....
.....
.....
- Planificateur :.....
.....
.....
- Allocateur :.....
.....
.....
- SWAP :.....
.....
.....

2. Mettre dans la colonne « Réponse » la lettre V si la proposition est VRAIE, la lettre F si non.

Propositions		Réponses
Le logiciel de base est constitué uniquement par le noyau et les utilitaires		
Le noyau du système d'exploitation	Se charge avant le démarrage à partir de la RAM	
	Est indispensable pour la gestion de la mémoire centrale	
	Se charge après le démarrage à partir de la RAM	
Un système d'exploitation l'ordinateur privé de	Sa partie utilitaire peut démarrer	
	Son noyau ne peut pas démarrer l'ordinateur	
Un processus peut se terminer d'une manière ordinaire ou d'une manière forcée		
Dans le gestionnaire des tâches de Windows, on ne trouve que les processus lancés automatiquement par le système		
Il existe une seule manière pour lancer le gestionnaire des tâches de Windows		
Le gestionnaire des tâches de Windows montre les programmes en cours d'exécution et ceux qui ne sont pas en cours d'exécution		
Dans un système multi-tâches, on peut exécuter plusieurs programmes simultanément		
Le noyau se charge dans la RAM à la demande de l'utilisateur		
L'autotest permet de tester	Le Matériel	
	Les logiciels	
	Le matériel et les logiciels	
	L'existence du système d'exploitation	

Exercice 3 : (4 Pts)

1. Quelle est la différence entre Système d'exploitation mono-session et un système multi-session ?

.....
.....
.....

2. Compléter le tableau ci-dessous en mettant une croix dans la case correspondante :

Système	Mono-utilisateur	Multi-tâches
MS-DOS		
Windows 95		
Windows XP		

Exercice 4 : (4 Pts)

1. Donner la signification des abréviations suivantes :

BIOS: B..... I..... O..... S.....
POST: P..... O..... S..... T.....

2.

- a. Quelle est la différence entre un programme et un processus?

.....
.....
.....

- b. Comment un ordinateur avec une mémoire vive RAM de taille 256 MO peut lire un film de taille de 600 MO.

.....
.....
.....
.....
.....

Bon Travail