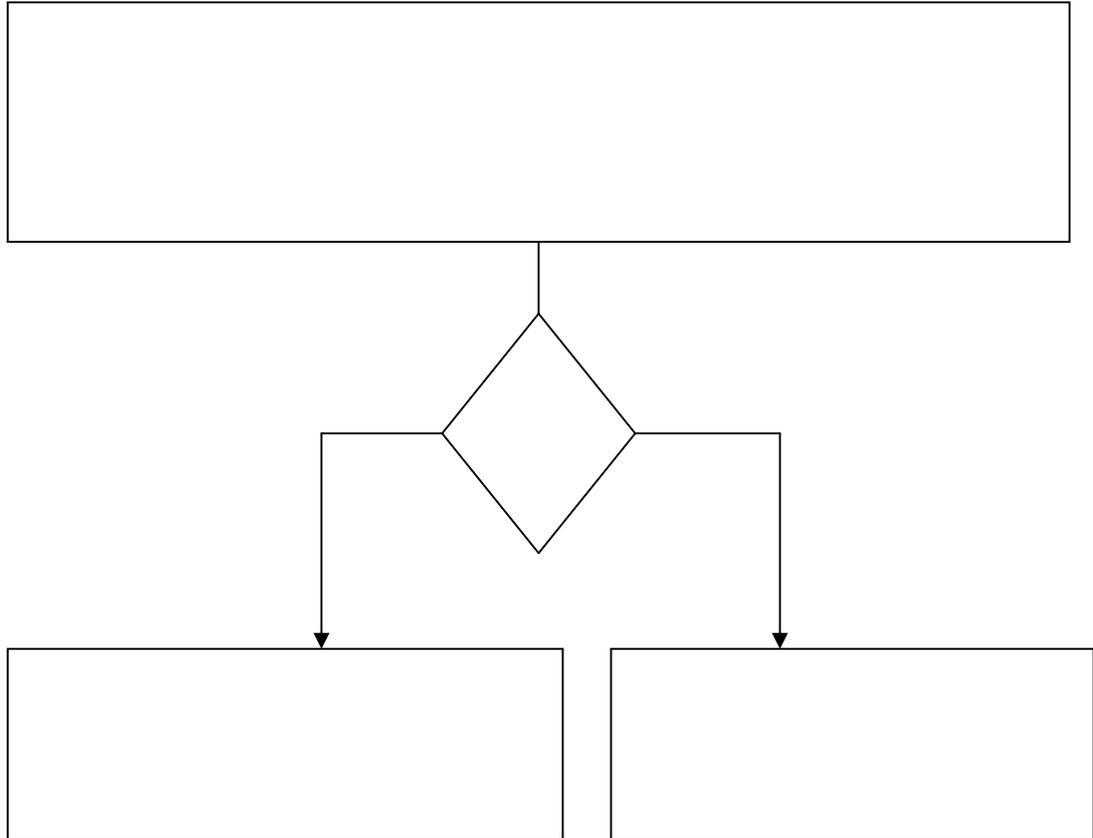


Nom et prénom : N°: Note :

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