

## QCM Système d'exploitation

### ==== QCM - Système d'exploitation ====

#### 1. Un système d'exploitation ...

- A) permet d'effectuer, de paramétrer et de combiner des tâches de base de la gestion des ressources matérielles et logicielles de l'ordinateur
- B) créé une "machine virtuelle" qui est plus facile à programmer que la machine réelle et qui est la même quelque soit la machine réelle
- C) gère la segmentation et la pagination de la M.P.
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses

#### 2. Un "moniteur batch à multiple flots" ...

- A) est un système à temps partagé
- B) est un système multiprogrammé
- C) est un système temps réel
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses

#### 3. Un allocateur (de CPU)...

- A) exploite le travail d'un "planificateur"
- B) est appelé "dispatcher" en anglais
- C) prend en compte les temps d'exécution déjà alloués
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses

#### 4. Un processus

- A) contient des instructions
- B) peut engendrer des sous-processus
- C) est une "tâche"
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses

#### 5. Le noyau d'un système d'exploitation ...

- A) gère la segmentation et la pagination de la M.P.
- B) gère les interruptions
- C) gère les entrées-sorties
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses

#### 6. Un "sémaphore" (de synchronisation de processus) ...

- A) utilise un "verrou" d'exclusion mutuelle"
- B) utilise des files d'attentes
- C) est une généralisation d'un "moniteur"
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses

#### 7. Les techniques de "segmentation" ...

- A) sont similaires et ont les même buts que celles pour la "mémoire virtuelle
- B) sont basées sur le découpage en modules, par le programmeur, du code et des données d'un processus
- C) exploitent une "table de segments"
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses

#### 8. Une "table des pages" fait correspondre à chaque page virtuelle des informations comme ...

- A) son emplacement en M.P. (s'il existe)
- B) un bit pour savoir si le contenu de cette page réelle a été modifié
- C) des bits pour spécifier le degré de protection de la page en lecture/écriture/exécution
- D) les 3 dernières réponses
- E) aucune des 4 dernières réponses