



**Contrôle Continu**  
**AU TITRE DE L'ANNEE : 2024/2025**

**Filière : ID**

**Année de formation: 1A**

**Niveau: TS**

**Epreuve: TH**

**N° du module: 104**

**Durée : 2h**

**Intitulé du module: Fonctionnement d'un Système d'exploitation**

**Date d'évaluation: 14/10/24**

**Barème/20**

**Répondez aux questions suivantes :**

1. Un ordinateur ne vaut rien sans un système d'exploitation. Qu'est-ce qu'un Ordinateur et qu'est-ce qu'un système d'exploitation ?
2. Décrire un système d'exploitation :
  - a. Multiutilisateur
  - b. Multiprocesseur
  - c. Multitâches
3. Quels sont les avantages du partitionnement d'un disque dur ?
4. Qu'est-ce qu'une mémoire virtuelle ?
5. Donner les caractéristiques du système de fichier **NTFS**.
6. Quelle est la différence entre la ROM et la RAM ?
7. Faire une comparaison entre un disque SSD et un disque HDD.
8. Qu'est-ce qu'une partition ? Citer les types de partition (avec description).
9. Un technicien n'arrive pas à copier un fichier de **5 Go** sur une clé USB vide de **8 Go**. A votre avis quelle est la cause de ce problème et comment le résoudre ?
10. Calculer le nombre de CD-ROM que peut contenir un disque dur de **56 Go** ?

**Barème : 2 points par question**