

## Exercice 104 Fonctionnement d'un Système d'exploitation

- 1- Quel est le rôle des composants suivants :
  - a- Le disque Dur
  - b- Le BIOS
  - c- La RAM
- 2- Définir :
  - a- Un système d'exploitation
  - b- Un système d'exploitation multiprocessing
- 3- Donner une comparaison entre un disque dur HDD et SSD
- 4- Donner deux méthodes qui permettent de gérer un disque dur sous Windows
- 5- Quelle est la configuration minimale requise pour installer windows10
- 6- Citer les quatre systèmes d'exploitation destinés aux ordinateurs
- 7- Que signifie un processus
- 8- A l'aide de la fiche publicitaire suivante compléter le tableau ci-dessous

Informations système

Date/heure du jour : mardi 11 janvier 2022, 01:14:03  
Nom de l'ordinateur : DESKTOP-1P3272V  
Système d'exploitation : Windows 10 Professionnel 64 bits (10.0, build 19042)  
Langue : français (Paramètres régionaux : français)  
Fabricant du système : LENOVO  
Modèle du système : 10AAS2CY00  
BIOS : LENOVO BIOS Rev: FBKT96A 0.0  
Processeur : Intel(R) Core(TM) i3-4130T CPU @ 2.90GHz (4 CPUs), ~2.9GHz  
Mémoire : 16384MB RAM  
Fichier de pagination : 5233 Mo utilisé(s), 13472 Mo disponible(s)  
Version DirectX : DirectX 12

☒ Rechercher les signatures numériques WHQL

DxDiag 10.00.19041.0928 64 bits Unicode Copyright © Microsoft. Tous droits réservés.

Type de processeur	
Vitesse de processeur	
Marque d'ordinateur	
Taille de la mémoire vive	
Le Système d'exploitation installé	
Nombres des cœurs	

- 9- Sous ligne de commande MSDOS  
Supposant que votre machine est dotée de deux disques durs Disque0 en MBR et Disque1 en GPT partitionnés en trois partitions chacun (partition1, partition2 et partition3).
  - a- Exécuter la commande DISKPART.
  - b- Sélectionner le disque dur Disque0
  - c- Afficher le détail de ce disque.
  - d- Convertir ce disque en GPT
  - e- Assigner la lettre G à la partition3 de Disque0
  - f- Effacer le contenu de disque dur Disque1