

## 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 dure HDD et SSD**

**4- Donner deux méthodes qui permettent de gérer un disque dure sous Windows**

**5- Quelle est la configuration minimale requise pour installer windows10**

**6- Citer les quatre systèmes d'exploitation destiné 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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 coeurs	

**9- Sous ligne de commande MSDOS**

**Supposant que votre machine est dotée de deux disque 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