



Fiche TD 2

Questions :

- 1). Quels sont les composants principaux d'un ordinateur ?
- 2). Qu'est ce qui caractérise la machine de VON NEUMANN par rapport aux machines qui existaient avant ?
- 3). Citer les composants de l'architecture de VON NEUMANN ainsi que le rôle de chaque composant ?
- 4). Donnez le cycle d'exécution de l'instruction $A+B$ avec l'architecture VAU NEUMANN.
- 5). Quels sont les éléments de base d'un système informatique ?

Exercice 1 : un ordinateur est un ensemble de circuits électroniques permettant de traiter les informations de manière automatique.

D'après cette définition quelles sont, parmi les images suivantes, qu'on peut considérer comme des ordinateurs (Justifier votre réponse):



Exercice 2 : compléter la définition suivante :

L'élément primordial d'un ordinateur bureau, se matérialise par un, qui enferme tous les composants essentiels d'un exceptés le, le et

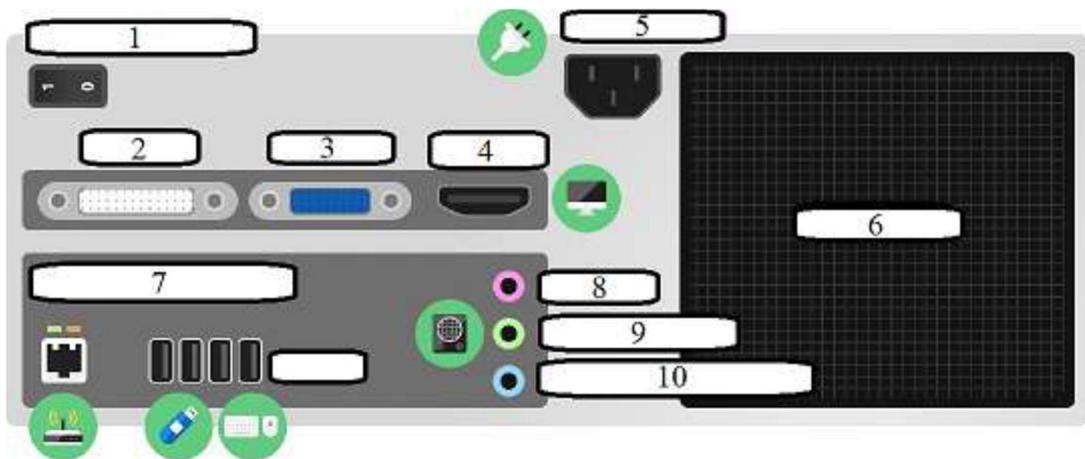
Exercice 3 :

Identifier les différents éléments de l'extérieur de cet exemple d'unité centrale :

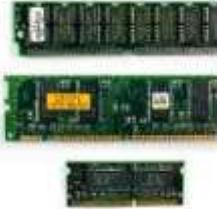
a Face avant



b Face arrière



Exercice 4 : identifier les composants suivants

			
.....
			
.....
			
.....