

Module N°1 : Généralités sur les systèmes d'informatiques

Chapitre N°1 : Définitions et vocabulaires de base

1. Définition de l'informatique

Le terme d'informatique à été créer en 1962 par PHILIPPE DREYFUS a partir des deux mots "Information" et "Automatique", ce terme à été accepter par l'académie française en 1966.

Informatique = Information + Automatique

→ Définition :

L'informatique c'est la science de traitement Automatique de l'information par l'ordinateur.

2. Définition de l'information

L'information c'est l'ensemble des connaissances et des nouvelles communiquées par les médias (Journal, radio, Télévision etc...)

L'information est un support de **connaissance** et de **communication**.

→ Définition :

L'information c'est la signification attribue a une donnée laquelle est une représentation codée pour être traité par une machine automatique.

→ Type d'information:

❖ Textes ; Images ; Son; Vidéo

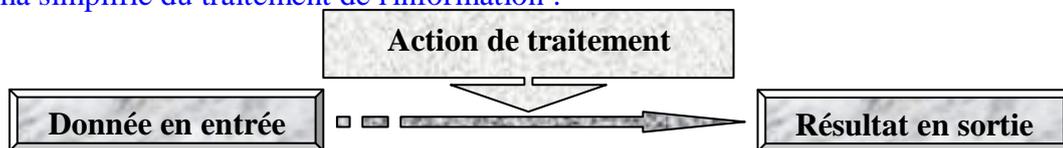
3. Définition de Traitement

→ Définition :

Le traitement c'est l'ensemble de toutes les opérations que l'on peut effectuer sur les informations. A fin de les rendre utilisables.

❖ Saisie (Codage) ; Modification ; Mémorisation ; Transmission ; Etc.....

→ Schéma simplifié du traitement de l'information :

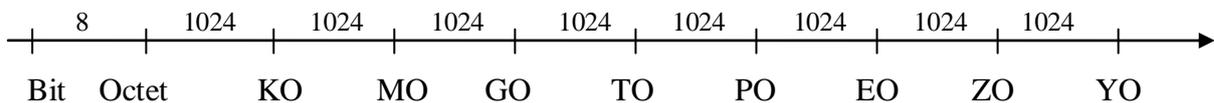


4. Machine Automatique

La machine automatique est un dispositif (Matériel) qui exécute lui même certaines opérations définies à l'avance.

→ Définition :

Ordinateur : C'est un machine électronique qu'est permet de traiter les informations sous forme automatique



5. Système d'informatique

→ Définition :

Un système d'informatique est un ensemble des moyens **matériels** (Hardware) et **Logiciels** (Software) nécessaires pour satisfaire les besoins informatiques des utilisateurs.

