

I) Information :

1.1. Information :

L'information est un renseignement, ayant un sens, sur une personne, un objet ou un événement.

Exemples :

- Al Khawarizmi est un mathématicien musulman.
- La géologie est une science qui se préoccupe d'étudier la Terre.
- Les événements de la Seconde Guerre mondiale ont eu lieu entre 1939 et 1945.

1.2. Formes de l'information :

L'information peut être sous forme de texte, d'image, de son ou de vidéo, etc.

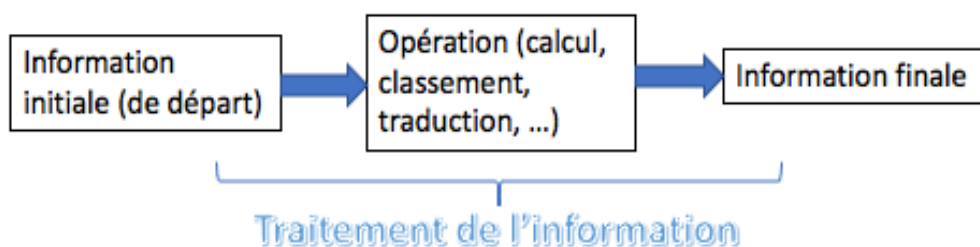
1.3. Supports de l'information :

Les supports de l'information sont nombreux, on cite à titre d'exemple : journal, télévision, magazine, Internet, etc.

II) Traitement de l'information :

2.1. Traitement de l'Information :

Le traitement de l'information est une opération appliquée sur une information, dite initiale, pour obtenir une nouvelle information, dite finale.



N.B : Les opérations à appliquer sur les informations sont nombreuses, par exemple : calcul, résumer un texte, classement, chiffrement, déchiffrement, traduction, modification, dessin d'une idée, conjugaison, transformation, comparaison, ...

2.2. Types de traitement :

Le traitement de l'information, peut-être :

- *Manuel* : s'il est réalisé par l'Homme sans utilisation de machine.
- *Automatique* : s'il est réalisé par une machine programmée, comme l'Ordinateur.
- *Semi-automatique* : s'il est réalisé par l'Homme et la machine.

III) Informatique :

3.1. Informatique :

Au niveau linguistique, le mot « informatique » est un mot-valise qui vient de la fusion des deux mots « information » et « automatique ».

Par ailleurs, l'informatique est une science qui s'intéresse à l'étude du traitement automatique de l'information.

3.2. Domaines d'application :

Les domaines d'application de l'informatique sont nombreux, et elle est actuellement utilisée presque dans tous les domaines de la vie quotidienne. Par exemple :

- Le domaine de la gestion
- Le domaine industriel
- La recherche scientifique
- La médecine
- L'enseignement
- Etc.