

SYSTEME INFORMATIQUE

I. Information : المعلومة

1. Définition :



2. Formes de l'information :

- Texte
- Image
- Son
- Vidéo
- Symboles
- ...

3. Support et Source de l'information :

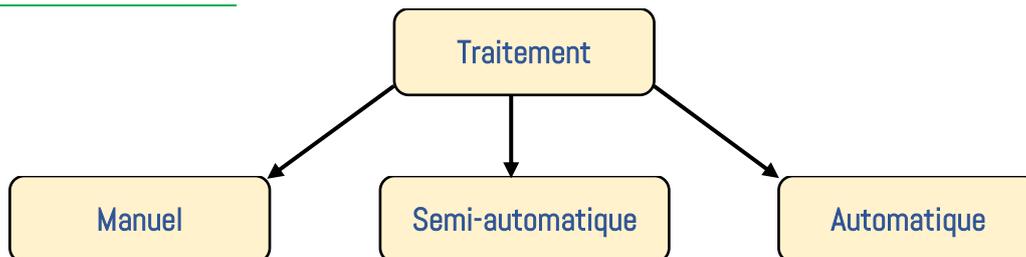
Support	Source
Moyen de la conserver l'information.	Moyen transmettre l'information.
<u>Exemple</u> : Livres, Journal, Clé USB, CD ROM...	<u>Exemple</u> : Télévision, Radio, Internet ...

II. Traitement de l'information : معالجة المعلومة

1. Notion de traitement :



2. Types de traitement :



III. L'informatique : المعلومات

1. Terme Informatique :



2. Les domaines d'applications de l'informatique : مجالات تطبيقات المعلومات

- L'enseignement
- La médecine
- Les entreprises
- Sécurité
- ...

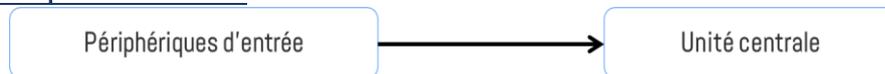
IV. Composants de l'ordinateur (Matériels): مكونات الحاسوب

1. Qu'est-ce qu'un ordinateur ?



2. Les types des périphériques :

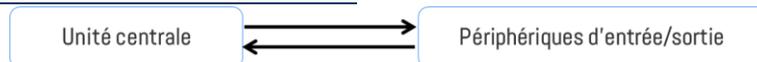
a) Les périphériques d'entrée :



b) Les périphériques de sortie :



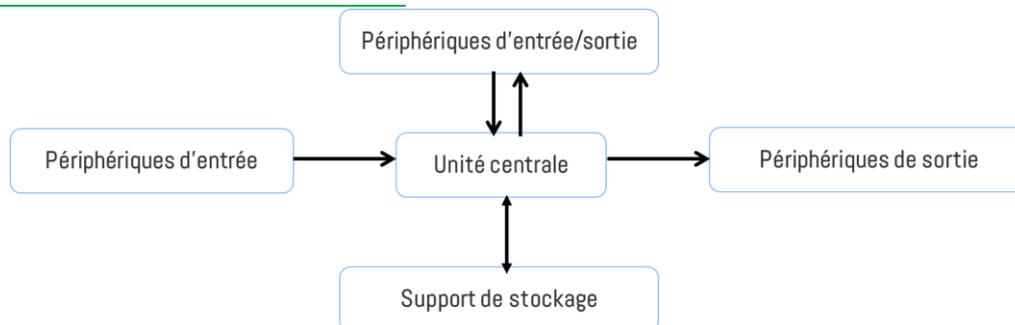
c) Les périphériques d'entrée et de sortie :



d) Les supports de stockage :



3. Schéma fonctionnelle d'un ordinateur



V. Connexion des périphériques (Connectivités) توصيل الأجهزة

1. Les connecteurs :

Ce sont des câbles qui relient les périphériques à l'unité centrale.

2. Les ports :

Ce sont les différents emplacements de composants qui sont branchés à l'unité centrale.

Quelques ports de l'unité centrale

- Souris
- Clavier
- USB
- Parallèle
- LAN
- Entrée Ligne
- Sortie ligne
- Microphone
- VGA
- Série

VI. Logiciel :



VII. Système informatique :



- Sans hardware, il n'y a pas d'ordinateur,
- Sans software rien ne fonctionne