www.students.ma

Unité 1 : Système Informatique – Système d'exploitation

Séquence 1 : Système Informatique

Date :.....

Cours 1 **Information – Informatique**

I- L'information : المـــــعلومة

1- Définitions : تعاريـــــف

Une information est un ensemble de données ayant un sens.
Une information est un renseignement sur une personne, un objet ou un endroit.
Une information peut être sous forme de texte, d'image ou de son.

2- Les supports et les sources de l'information : دعـــــائـم و مصـــادر المعلومـــة

Le support de l'information est le moyen qui permet de la conserver.
La source de l'information est le moyen qui permet de la transmettre.
Exemple : - le journal est en même temps un support et une source d'information.
- La télévision est une source d'information mais pas un support d'informations.

3- Traitement de l'information : معـــالجـــة المعلـــومـــة

Traiter une information, c'est lui appliquer des opérations (Calculs, classement…) pour obtenir d'autres informations appelées résultats.



Traitement de l'information

Il y a trois types de traitement :
- **Traitement automatique :** les opérations s'effectuent par la machine (l'ordinateur par exemple).
- **Traitement semi-automatique :** les opérations s'effectuent par l'être humain et la machine.
- **Traitement manuel :** les opérations s'effectuent par l'être humain.

II- L'informatique : المعـــلـــوميـــات

L'informatique est la science qui étudie le traitement automatique des informations.
Le mot informatique est la composition de deux mots qui sont : l'information et automatique.
INFORMATIQUE = INFORmation + auto**MATIQUE.**

III- Les applications de l'informatique : تطـبيقـــات المعلـــوميـــات

L'informatique est utilisées dans de nombreux domaines tel que :
- La médecine
- L'enseignement
- La gestion des entreprises
- La recherche scientifique
- La télécommunication
- Etc…

www.students.ma