AlloSchool

Informatique : 1ère Année Collège

Séance 1-1-2 : Système informatique (Cours - Partie 1)

Professeur : Mr ROUKBI Achraf

Sommaire

I- Notion d'information

I- Notion d'information

L'information est un élément porteur de renseignements

Ce renseignement aide à prendre des décisions.

Exemple : le feu rouge du panneau de signalisation routier indique à un conducteur qu'il doit s'arrêter.

L'information peut être stockée

Pour pouvoir réutiliser l'information, il est indispensable de la mémoriser sur un support de stockage.

Exemples :



Rendez-vous inscrit sur un calepin	Un film stocké sur un Dvd-rom	Informations sculptées sur pierre

L'information peut être communiquée

Sami communique, par téléphone, sa nouvelle adresse de domiciliation à son amie Karima.

L'information peut être traitée

Sami calcule le montant de ses achats chez le marché de légumes.

L'information est représentée par un code

L'information peut être représentée sous plusieurs formes :

Forme	Texte	Image	Son
Illustration			
Renseignement	Annonce d'une excursion	Il est défendu de fumer	La sonnette du réveil indique qu'il est 7 : 00H

Définition

L'information est un élément porteur de renseignements. Elle est représentée par un code en vue d'être conservée, traitée ou communiquée.

Remarque

Les informations que nous échangeons avec l'ordinateur peuvent prendre plusieurs formes : texte, image, son, animation, etc.

Pour pouvoir manipuler l'information, l'ordinateur doit la coder sous une forme qu'il est capable de déchiffrer. Cette opération est appelée «codage numérique».