

## 1. Définition

« L'informatique n'est pas plus la science des ordinateurs que l'astronomie n'est celle des télescopes » (Citation attribué à Edsger Dijkstra, mathématicien et informaticien)

Qu'est-ce que l'Informatique ? .....

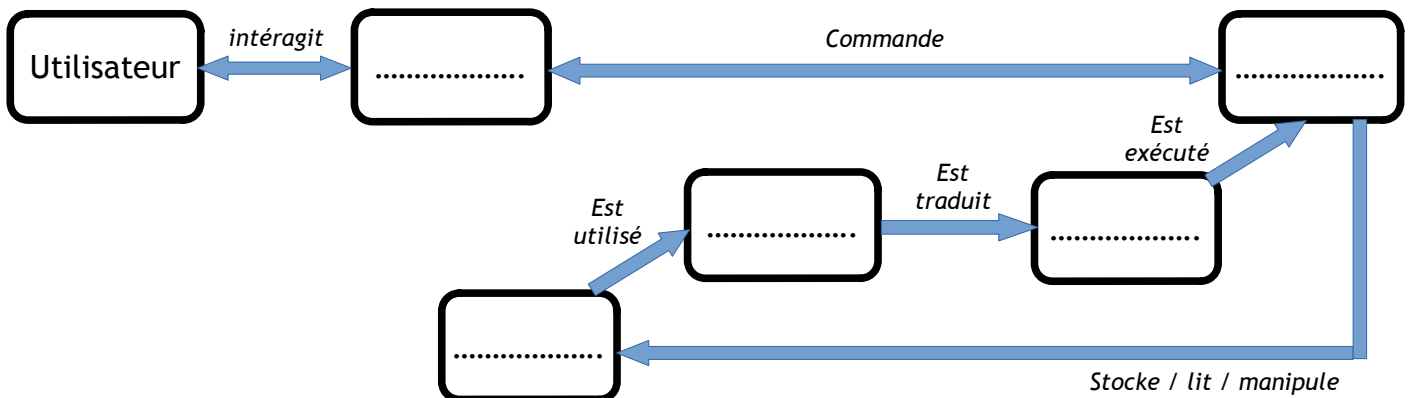
.....

L'informatique est structurée autour de quatre concepts:

- .....
- .....
- .....
- .....

À ces concepts s'ajoute un élément transversal : Les .....

Un schéma ci-dessous pour représenter les liens entre ces différents concepts.











L'informatique regroupe un grand nombre de domaines : langage et programmation, architecture et système, théorie des graphes, réseau, sécurité, base de données, intelligence artificielle, etc.


Comme toute connaissance scientifique et technique, les concepts de l'informatique ont une **histoire** plus ancienne qu'il n'y paraît...










Cours NSI	Thème : Introduction Qu'est-ce que l'informatique ?	
-----------	--	--

## 2. Histoire

Les éléments marqués d'un  sont à connaître.

	Qui	Date	Événement
	-	.....	Machine d'Anticythère, le plus vieux mécanisme à engrenages connu.
	Al-Khwârizmî	.....	.....
	.....	1801	.....
	.....	1834	.....
	Alan Turing	.....	.....
	.....	1945	.....
	DARPA	.....	.....
	.....	1971	.....
	François Grenelle	.....	.....
	IBM	.....	.....

 **À Faire** : Cette histoire est incomplète, vous allez contribuer à la développer. Trouver les dates / protagonistes des événements suivants :

	Qui	Date	Événement
	.....	.....	Premier réseau social sur Internet
	.....	.....	Sortie du 1er Iphone
	.....	.....	Création du premier site Web
	.....	.....	Sortie du premier ordinateur portable
	.....	.....	Création du langage Python
	.....	.....	Création d'Internet
	.....	.....	Création de la souris
	.....	.....	Création du mot Bug
	.....	.....	Premier programme informatique
	.....	.....	Première machine à calculer
	.....	.....	Création du CD-ROM
	.....	.....	Premier langage de programmation
	.....	.....	Création du premier disque dur
	.....	.....	Création du mot ordinateur
	.....	.....	Création du mot informatique