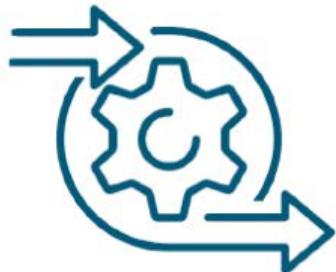


## *Leçon 1 : Présentation de l'informatique.*

L'informatique est une science. Elle permet, comme les mathématiques ou la physique, d'expliquer le monde à l'aide de critères objectifs.

A l'origine le mot informatique est la contraction de 2 mots : les informations sont traitées de façon automatique.

L'informatique s'appuie sur 4 domaines fondamentaux en lien les uns avec les autres :



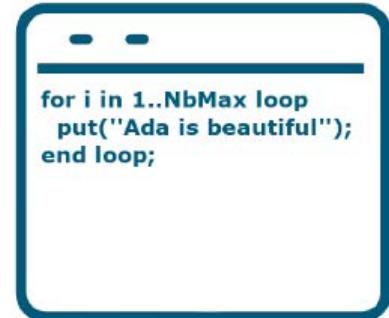
Algorithmes



Données



Machines



Langages



### Remarque :

La citation suivante de Dijkstra (célèbre mathématicien) tord le cou à l'amalgame fait par ceux qui se font une image fausse de l'informatique :

« *L'informatique n'est pas plus la science des ordinateurs que l'astronomie n'est celle des télescopes.* »

Et pourtant ... en anglais « informatique » se traduit par « computer science ».