

• Numérique : qui est représenté par un nombre.

- Numérique : qui est représenté par un nombre.
- Pas par n'importe quels nombres!

- Numérique : qui est représenté par un nombre.
- Pas par n'importe quels nombres!
- Un ordinateur écrit avec des 0 et des 1 : en binaire.



- Numérique : qui est représenté par un nombre.
- Pas par n'importe quels nombres!
- Un ordinateur écrit avec des 0 et des 1 : en binaire.



	00 0 000 0 1		
0.100 - 0.100	010111000	010 1011	111100011
$0\bar{1}0001\bar{0}00$	001000101	$0\bar{1}11\bar{0}1\bar{0}1$	
010010	0 11 01111 1	0010 001	11010110
		11011011	0101 1000
0010 0 11			
l 0 0011111	$0\overline{0}1\overline{0}0\overline{0}\overline{1}\overline{1}0$	00110110)100 0 010(
010001110	010011000		1110111
	0 0 1 101011		110111101
011010110	0 0 1 010 1 11		
111 01010	1 100 01100		001 0101
L011 0 0 010	10 0 000110		
01001111	1 1110 1 1 01	10000000	0 0 1001 01 (
111 0 00 0 0	100010101	11111000)0000 0 101(
00 01 101 10	001110000	10011100	000110101
111011001	11 011111	11111011	10110111

Quel est votre usage du *numérique* ?

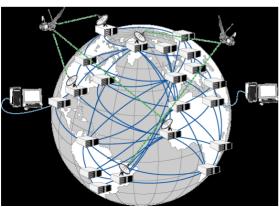






Internet









Les données structurées





Le Web

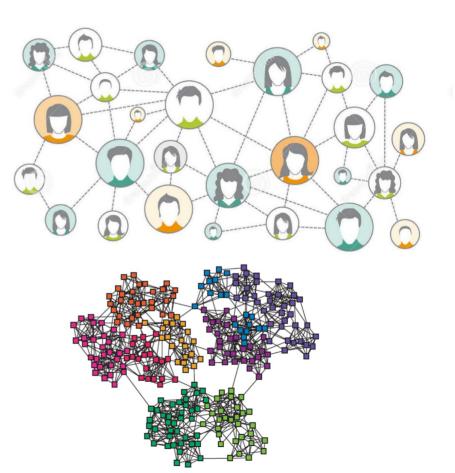






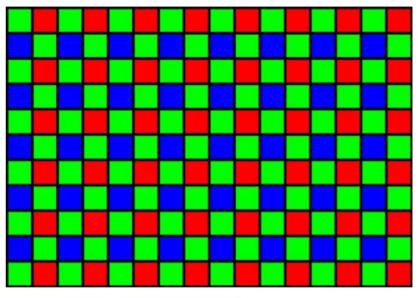
Les réseaux sociaux





La photographie numérique



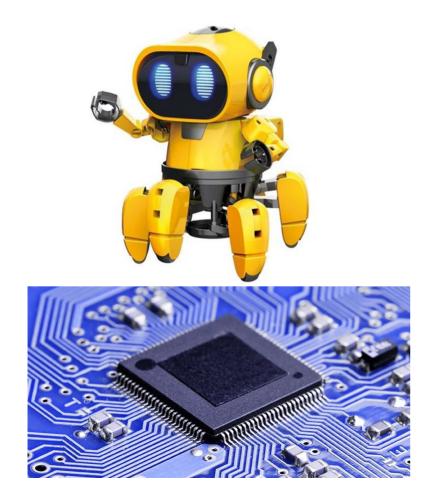




Localisation, cartographie

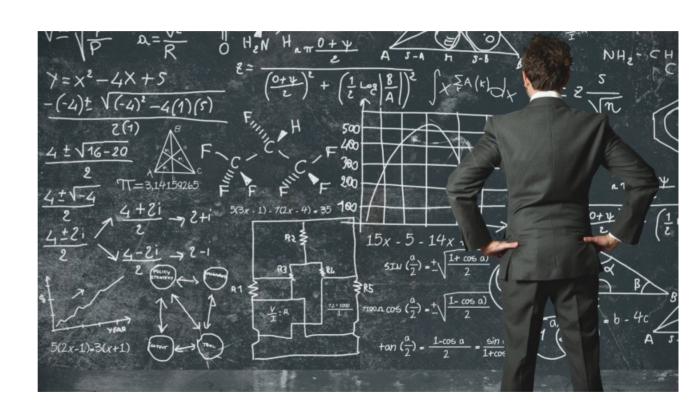


Informatique embarquée





Qu'est-ce qu'un algorithme?





- 1. Faire de la compote
- 2. Éplucher et découper des pommes
- 3. Mettre la compote et les pommes dans la pâte
- 4. Mettre au four



Qu'est-ce qu'un programme ?



De SNT à NSI

Spécialité Numérique et Sciences Informatiques :

- 4h en 1ère
- 6h en Terminale

