

Sciences Numériques et Technologie

Introduction

Qu'est-ce que le numérique ?

- **Numérique** : qui est représenté par un nombre.

Qu'est-ce que le numérique ?

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

Qu'est-ce que le numérique ?

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



Qu'est-ce que le numérique ?

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

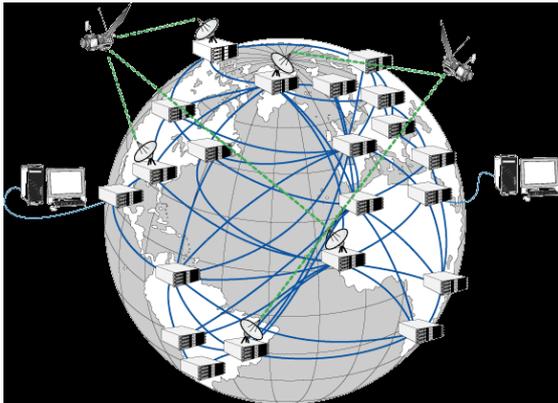
transistor

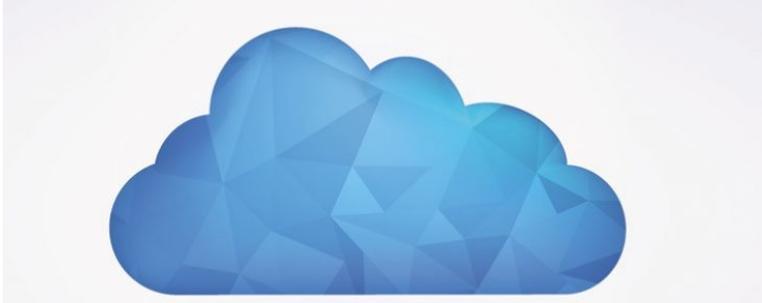


Quel est votre usage du *numérique* ?



Internet

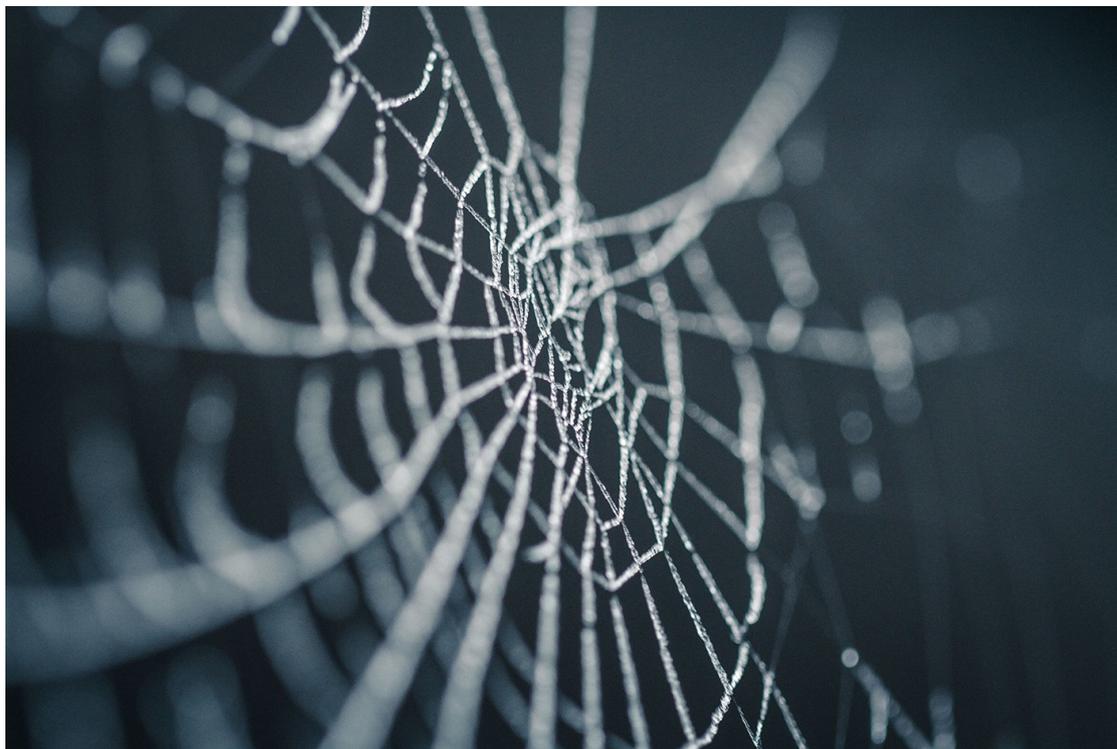




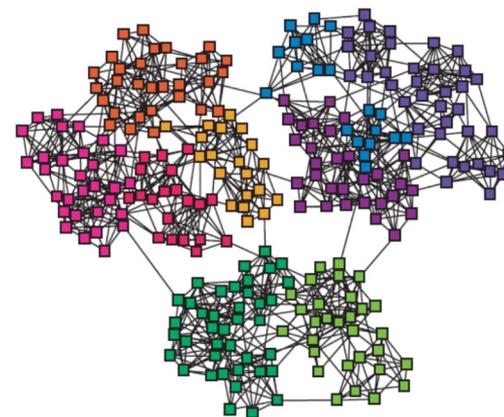
Les données structurées



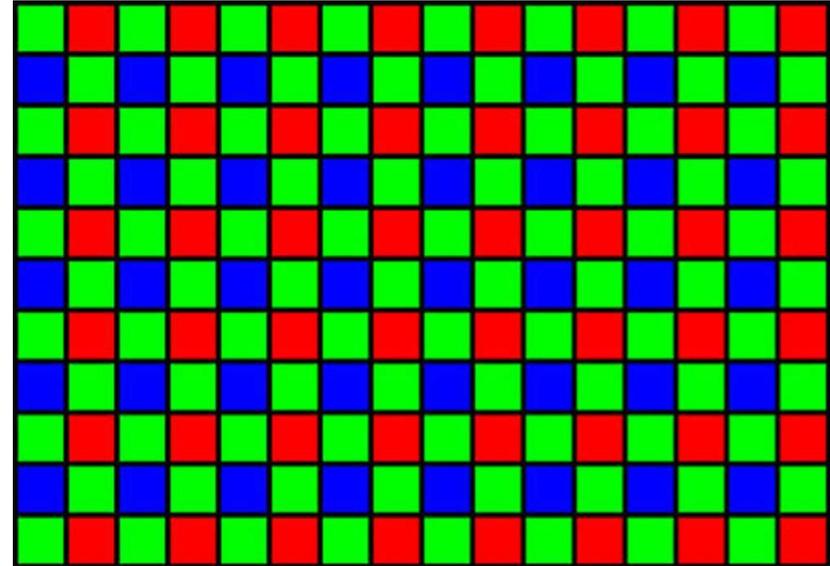
Le Web



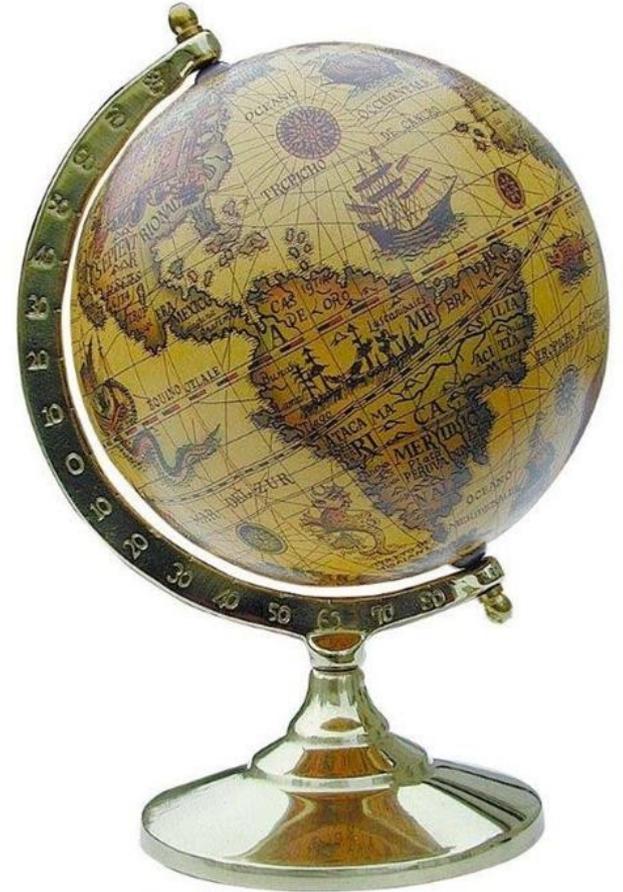
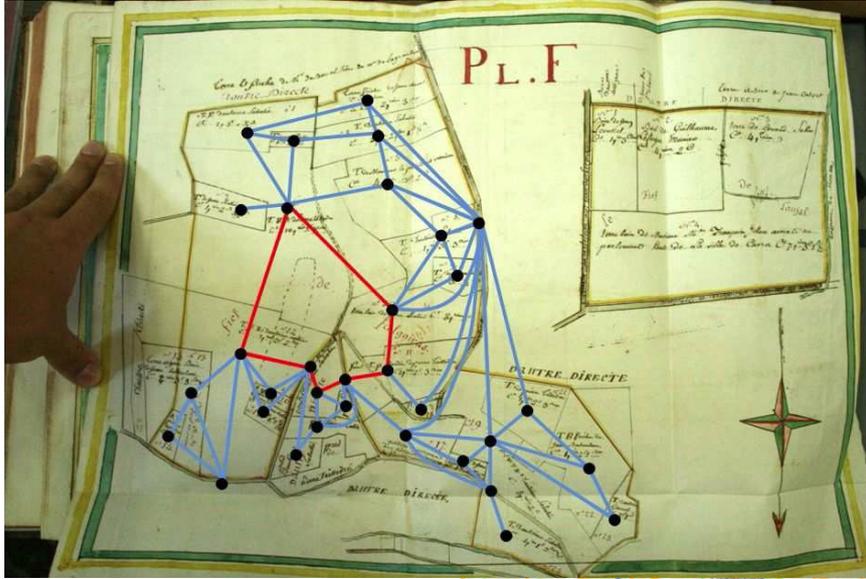
Les réseaux sociaux



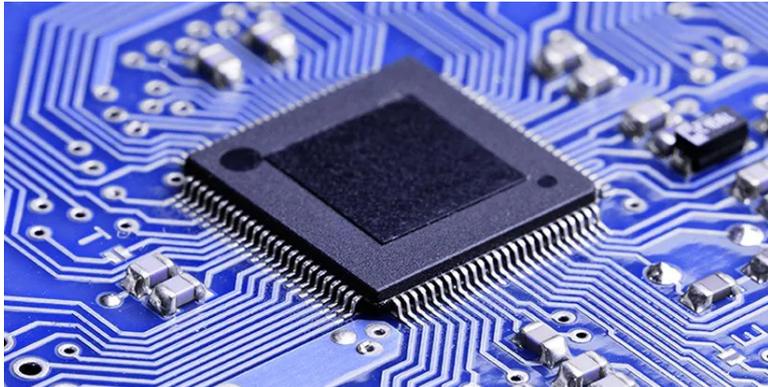
La photographie numérique



Localisation, cartographie

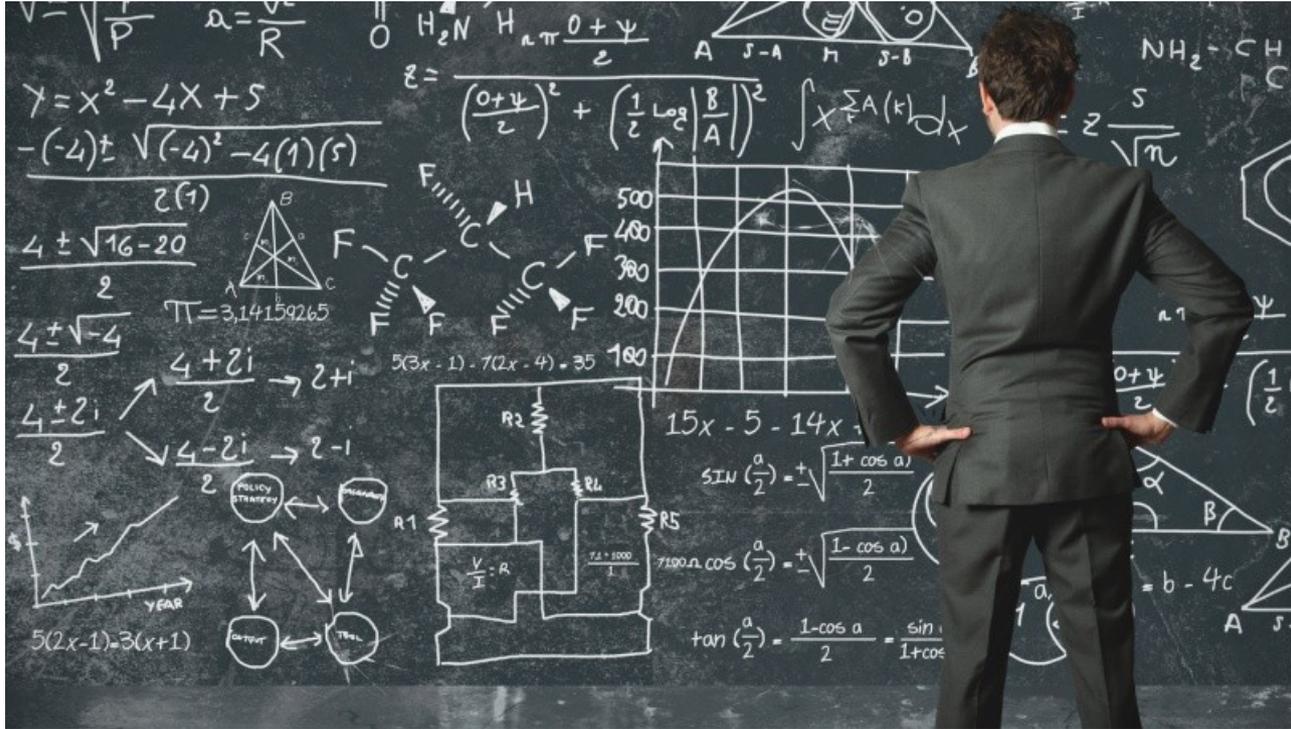


Informatique embarquée



La programmation

Qu'est-ce qu'un *algorithme* ?



La programmation



La programmation

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



La programmation

Qu'est-ce qu'un
programme ?



De SNT à NSI

Spécialité **Numérique et Sciences Informatiques** :

- 4h en 1ère
- 6h en Terminale

