



Sciences numériques et technologiques

Son but :

- Permettre d'appréhender les principaux concepts des sciences numériques
- Comprendre le poids croissant du numérique
- Comprendre les enjeux scientifiques et sociétaux
- Comprendre les impacts sur nos pratiques (dans le monde du travail , dans notre quotidien ...)
- Adopter un usage réfléchi et raisonné

Le numérique se base sur 4 concepts:

- Les machines
- Les données
- Les algorithmes
- Les langages

Le programme se découpe en 7 thèmes
pour illustrer ces concepts



LE WEB



RESEAUX SOCIAUX



Les données structurées et leur traitement

LES DONNEES



Localisation, cartographie et mobilité

CARTOGRAPHIE



Informatique embarquée et objets connectés



La photographie numérique

