

# Présentation des enseignements SNT en classe de seconde

En **SNT** je vais avoir des **activités** pour comprendre :

- les principaux **concepts des sciences numériques**,
- le **poïds** croissant du **numérique** et les **enjeux** qui en découlent.

## Les principes de base du numérique

Malgré leur diversité, les applications du numérique utilisent un **petit nombre de principes ou concepts** qui sont en interaction :

- les **données**, qui représentent sous une forme numérique unifiée des informations très diverses : textes, images, sons, mesures physiques, sommes d'argent, etc. ;
- les **algorithmes**, qui définissent les traitements à effectuer sur les données à partir d'opérations élémentaires ;
- les **langages**, pour traduire les algorithmes abstraits en programmes textuels ou graphiques de façon à ce qu'ils soient exécutables par les machines ;
- les **ordinateurs, objets connectés, mobiles et leurs systèmes d'exploitation**, pour **exécuter les programmes, gérer les données**, leur **stockage** et gérer les **communications en réseaux**.

**Je continue ...**

Je reviens à l'accueil SNT en classe de seconde : [Enseignement SNT en classe de seconde](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/snt/presentation?rev=1567589370](#)

Last update: **2019/09/04 11:29**

