

# Présentation des enseignements SNT en classe de seconde

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

- les principaux **concept des sciences numériques**,
- le **poids** 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 spécifient de façon abstraite et précise des traitements à effectuer sur les données à partir d'opérations élémentaires ;
- les langages, qui permettent de traduire les algorithmes abstraits en programmes textuels ou graphiques de façon à ce qu'ils soient exécutables par les machines ;
- les machines, et leurs systèmes d'exploitation, qui permettent d'exécuter des programmes en enchaînant un grand nombre d'instructions simples, assurent la persistance des données par leur stockage et de gérer les communications. On y inclut les objets connectés et les 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=1567588574](#)

Last update: **2019/09/04 11:16**

