

## Présentation Spé NSI 1<sup>ère</sup>

4 thèmes :

Les données / Les algorithmes / Les langages / Les machines

Histoire de l'informatique → Premier ordi etc...

Représentation des données : types et valeurs de base → Binaire

Représentation des données : types construits → N-uplet, liste, dictionnaire etc...

Traitement de données en tables → Introduction aux bases de données, importer une grande qte de données

Interactions entre l'homme et la machine sur le Web → HTML/CSS/JS, web, protocole de routage (HTTPS ect... vu en SNT)

Architectures matérielles et systèmes d'exploitation → + Matériel, processeur...

Langages et programmation → Python, HTML/CSS/JS

Algorithmique → Algo de tri, sélection etc... abordé en SNT aussi.