

Numérique et Sciences Informatiques

Chaque semaine...

- ▶ en Première 4 h
- ▶ en Terminale 6 h



ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT

- Organisé par modules
- Mini Projets à élaborer en groupe

OBJECTIFS

- Découvrir les méthodes scientifiques et les techniques offertes par l'informatique
- Amener à une réflexion sur les enjeux du numérique dans la société actuelle.



PROGRAMME

- Comprendre les bases de l'algorithmique
- Structure des machines
- Applications concrètes sur PC et Smartphones.
- Notions d'informations et libertés numériques
- Notions de réseau
- Histoire de l'informatique

POURQUOI CHOISIR CETTE SPECIALITE

- Parce que l'informatique ne cesse de se développer et qu'elle est devenue une science à part entière, fondamentale et appliquée.
- Parce qu'elle intervient de plus en plus dans les sciences de la vie, humaines ou sociales, la médecine comme dans tous les domaines liés aux communications numériques.
- Parce que les ordinateurs et les objets numériques sont omniprésents dans la vie professionnelle comme dans la vie privée et sont fortement interconnectés.
- Parce que l'informatique et les sciences du numérique représentent un vaste et dynamique gisement d'activités et d'emplois

Les poursuites d'étude

- Ecoles d'ingénieur Informatique-
- Licence Informatique
- Finance, e-commerce
- DUT Informatique, MMI
- BTS Informatique, audiovisuel

