

Numérique et Sciences Informatiques

NSI

Créé par @Prof2NSI - CC BY-NC-SA



Compétences développées

Les objectifs de la NSI

- Comprendre le numérique et ses enjeux
- S'initier aux différents domaines de l'informatique ;
- Maîtriser les bases de la programmation
- Développer des programmes à l'aide d'algorithmes optimisés

Le profil



Rigueur

Autonomie

Logique

Analyse
de
problèmes

Résolution
de
problèmes

Adaptation

Le déroulement des cours



Le programme de Première

- > L'histoire de l'informatique
- > L'ordinateur :
 - L'architecture
 - Les systèmes d'exploitation
- > Le langage binaire
- > Les expressions booléennes
- > Internet et les réseaux

- > Le langage Python
- > Les bases de l'algorithmique :
 - Les manipulation de données
 - Les différents tris de valeurs
 - L'aide à la décision
 - La classification par apprentissage automatique
- > Le Web et ses langages

Créé par @Prof2NSI - CC BY-NC-SA

Les poursuites d'études

