

N.S.I.

Numérique et Sciences de l'Informatique

L'informatique est un domaine en constante évolution qui offre de nombreuses opportunités de carrière dans des secteurs variés. Les compétences en informatique sont très recherchées sur le marché de l'emploi. Une connaissance plus approfondie de l'informatique donne un atout pour exercer dans tous les domaines industriels avec une meilleure compréhension du fonctionnement des logiciels et du matériel.

Organisation :

L'essentiel de l'enseignement se fait sous forme de travaux pratiques.
4h en Première, 6h en Terminale.

Une épreuve écrite et une épreuve pratique en Terminale (coef. 16)

Ou coef. 8 en Première si la spécialité n'est pas reprise en Terminale.

Contenu du cours :

Apporter les bases et une culture en informatique indispensable pour les études supérieures dans les domaines de l'informatique ou industriels.

Domaines abordés : principalement de la programmation (Python, algorithmique), mais aussi des notions du matériel informatique et réseau.

Attendus :

Pas de prérequis attendu en informatique.

Ne pas être "fâché" avec les mathématiques sans que ce soit la matière préférée. Prendre aussi la spécialité mathématique est recommandé.

Poursuites d'études :

- Informatique :
 - Licence informatique (UPF)
 - BTS SIO (lycée Diadème, La Mennais)
 - Ingénieur en informatique (Métropole, étranger)
- Domaines techniques industriels :
 - Télécommunication, électronique, électrotechnique ...