

Sciences Numériques et Technologie



L'équipe de SNT

Lycée Jean-Paul Sartre – 69 BRON



Comprendre le fonctionnement d'outils numériques

Les données structurées
et leur traitement



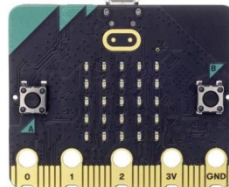
Internet et le web

La photographie
numérique



Localisation et
cartographie

Les objets connectés



Les réseaux sociaux

Apprendre à un langage de programmation



- Écrire des programmes interagissant avec les outils numériques étudiés
- Utiliser ce langage dans les autres matières scientifiques

OBJECTIFS DE L'ÉQUIPE DE SNT DU LYCÉE JPS

En parallèle de l'application du programme officiel

- Réduire la fracture numérique en aidant les élèves à prendre en main l'ENT
- Sensibiliser les élèves aux risques du cyber-harcèlement, et à la notion d'identité numérique
- Renforcer les compétences numériques (CRCN) des élèves et leur permettre ainsi d'accéder à un niveau de certification Pix plus élevé en fin de lycée
- Travailler les notions de base de l'algorithmique en complément de l'apprentissage du langage Python



Enseignement organisé en blocs de 2 semaines

Sur une semaine : 1h de cours

Sur l'autre semaine : 1h30 de TP Info (en demi-groupe, 1 élève par PC)

Matériel

- *Une pochette pour mettre les feuilles de cours*
- *Un cahier de brouillon (ou feuilles) en TP*

Évaluations

Les évaluations pourront prendre différentes formes : TP noté sur ordi, QCM, exercices d'applications de la leçon, exposé, ...

Les connaissances et savoir-faire appris en SNT, seront utiles en 1^{ère} :

- Spécialité obligatoire OLN (Outils et Langages Numériques) pour la filière STD2A
- Spécialité obligatoire SGN (Sciences de Gestion et Numérique) pour la filière STMG
- Spécialités I2D (Innovation et Développement Durable) ou SIN (Système d'Information et Numérique) pour la filière STI2D
- Spécialités NSI (Numérique et Sciences Informatiques), PC (Physique-Chimie), SI (Sciences de l'ingénieur) ainsi que Mathématiques en filière générale

Merci pour votre attention