

The image features a close-up, angled view of a blue printed circuit board (PCB). A central square component is highlighted with a white border. Inside this square, the letters "SNT" are printed in a bold, black, sans-serif font. To the left of the text is a stylized teal logo consisting of a curved line that forms a partial circle. The background of the PCB is filled with intricate, glowing blue circuit traces and components, creating a high-tech, digital atmosphere.

**SNT**

# SNT

Sciences Numériques et Technologie

Un enseignement obligatoire depuis la rentrée  
2019

# LES OBJECTIFS

- Mieux comprendre les enjeux scientifiques et sociétaux de la science numérique.
- Adopter un usage réfléchi et raisonné des technologies numériques.
- Se préparer aux mutations présentes et à venir de tous les métiers.
- Appréhender les principaux concepts des sciences numériques.

# Les avancées technologiques du numérique sont fondées sur un petit nombre de concepts en interaction:

- Stockage numérique des données.
- Algorithmes: traitement des données à partir d'opérations élémentaires.
- Les langages qui permettent de traduire les algorithmes en programmes.
- Les machines et leur système d'exploitation qui permettent d'exécuter les programmes.



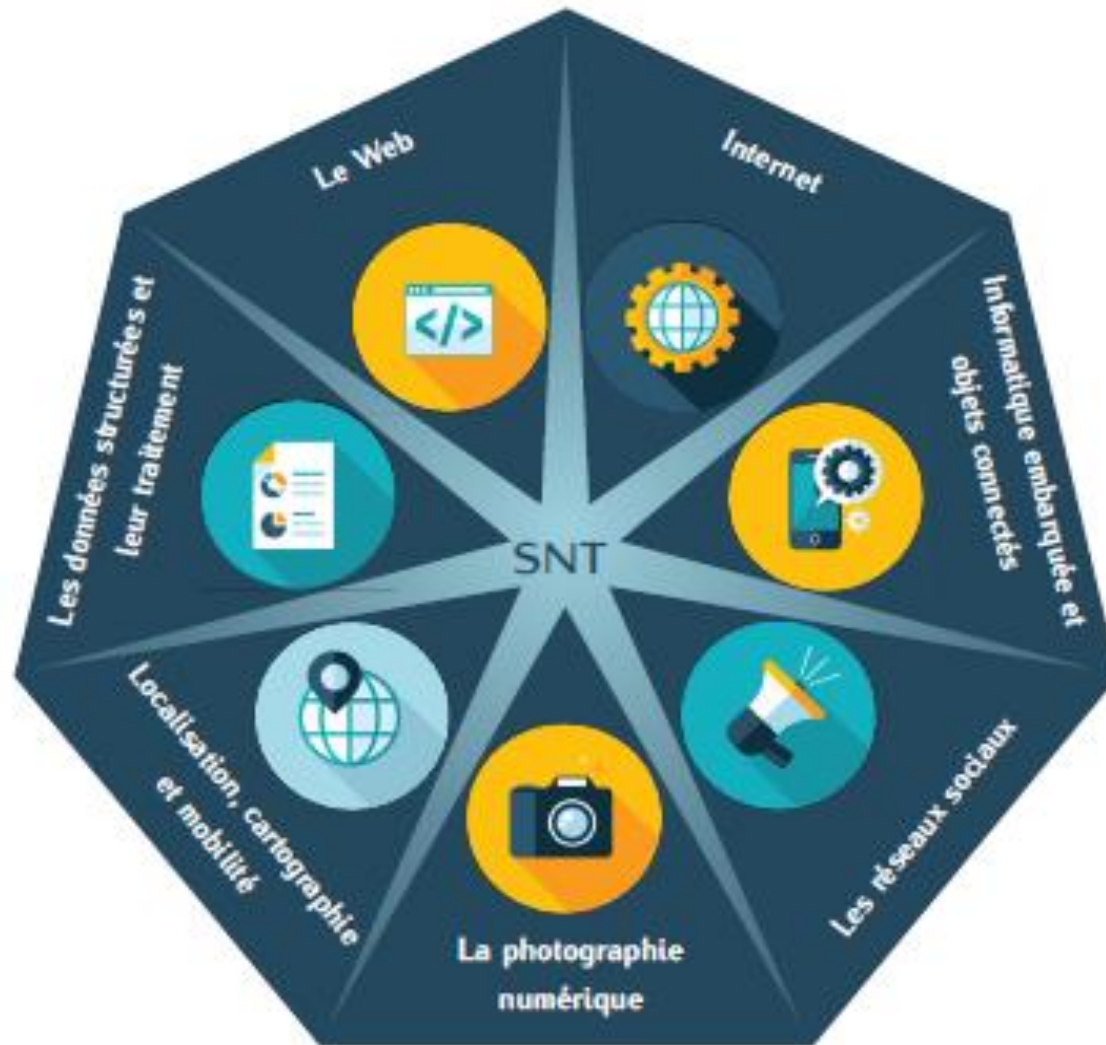
# HORAIRES

Pour tous les élèves de seconde générale

1h30 par semaine

(1h en classe entière et 1h par quinzaine en salle informatique)

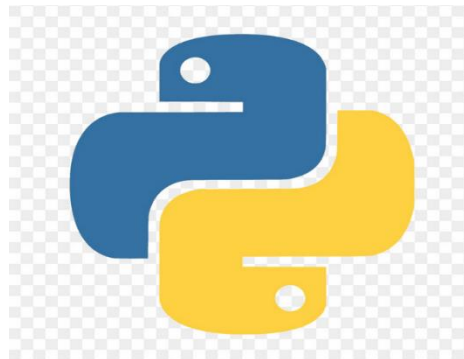
# Les thèmes





# OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Multiplier les occasions de mise en activité des élèves sous des formes variées.
- Permettre aux élèves de développer des compétences transversales (en particulier coder en langage Python en utilisant les bibliothèques pillow, pandas, folium, pyrouelib3...)





# N.S.I.