

LYCEE PORTE de
NORMANDIE

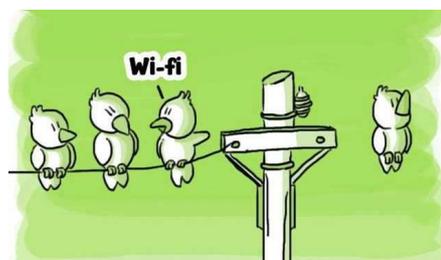
Numérique et Sciences Informatiques (NSI)

Enseignement de spécialité en Première et Terminale Voie générale

Préparer les élèves à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, en les formant à la pratique d'une démarche scientifique et en développant leur appétence pour des activités de recherche.

Cet enseignement multiplie des mises en activités afin de développer :

- l'autonomie
- l'initiative
- le travail en équipe
- le partage de ressources
- un usage responsable et critique de l'informatique



HORAIRES DE NSI

- ➡ 4 heures par semaine en Première
- ➡ 6 heures par semaine en Terminale



→ Python

→ Sons

→ PHP



→ Langages

→ Systèmes d'exploitation

→ Réseaux

→ Algorithmes

→ Textes

→ Bases de données

→ Programmation

→ Images



Des projets en Première et Terminale
conduits par des groupes de 2 à 4 élèves.

Durée : $\frac{1}{4}$ du volume horaire en Première et $\frac{1}{3}$ en Terminale

Des exemples de projets :

- ➔ Projet autour d'un objet connecté ou d'un robot
- ➔ Développement d'un site Web
- ➔ Programme de jeux de stratégie

Une poursuite d'études dans le domaine scientifique

- ♦ CPGE : MPI - Nouveauté 2021 :
Maths, Physique et Informatique ;
- ♦ Écoles d'Ingénieurs ;
- ♦ Licences ;
- ♦ IUT

L'informatique : une dynamique très favorable à l'emploi

Les informaticiens sont recherchés par les entreprises du numérique, les éditeurs de logiciels, les banques, les entreprises industrielles et commerciales et les start-up en pleine croissance : *applications mobiles, objets connectés, e-commerce, big data, intelligence artificielle*