>>> spécialité de voie générale

NSI

Numérique et Sciences Informatiques

```
print("Je programme mon avenir")
```

POUR QUI ?

Les élèves de voie générale qui choisissent cette spécialité, après la SNT suivie en seconde par tous.

HORAIRES

4 h

par semaine en Première

HORAIRES

6 h

par semaine en Terminale

Ce qu'on étudie

Les données

Codage binaire et hexadécimal (Première), structures de données (Terminale).

Langages et programmation

`Python`
`HTML`
`JavaScript`
`SQL`

Algorithmique

Concevoir des méthodes rigoureuses pour résoudre des problèmes.

Architecture et réseaux

Comprendre comment fonctionnent les ordinateurs et les réseaux.

Quel profil ?

Rigoureux **Logique** **Autonome**
Persévérant **Créatif**

Organisation des séances

01 Activités sur ordinateur
02 Activités débranchées, avec papier et stylo
03 Réalisation de projets

Associations possibles

Compatible avec toutes les autres spécialités. Pour l'orientation post-bac, privilégier les mathématiques.

Au baccalauréat

16 %

Terminale : une épreuve écrite et une épreuve pratique sur poste informatique.

8 %

Fin de Première, si l'on abandonne la spécialité : moyenne annuelle du contrôle continu.

Après le bac : un choix judicieux

`BTS SIO` `BUT informatique` `Licence et master d'informatique`
`Classe prépa MP2I` `Écoles d'ingénieurs`