- Qu'est-ce que la spécialité NSI au lycée ?
- Comment se déroule t'elle?
- Le programme.
- Poursuites d'étude.
- Quels sont ses avantages?
- Bac et post Bac.

La spécialité NSI = Numérique et Sciences Informatiques.

Permet de se former dans le domaine de l'informatique et des technologies de l'information.



Comment se déroule la spécialité NSI?

4 heures en 1ère 6 heures en Terminale

- La spécialité NSI se compose de deux années de formation.
- Les lycéens sont formés à la programmation et à la conception d'interfaces graphiques.
- Ils apprennent également à analyser des données et à utiliser des outils informatiques.

self.file self.fingerprints self.logdupes self.debug debug self.logger lossing self.logger self.logger

32 33

Programme de la spécialité NSI en première

```
if self.file:
    self.file.write(fp + os.land)
    self.file.write(fp + os.land)
    def request_fingerprint(self, request)
    return request_fingerprint(request)
```

- Histoire de l'informatique
- Représentation des données : types et valeurs de base
- Représentation des données : types construits
- Traitement de données en tables
- Interactions entre l'homme et la machine sur le Web
- Architectures matérielles et systèmes d'exploitation
- Langages et programmation
- Algorithmique

```
self.file self.fingerprints self.logdupes self.logdupes self.debug debug self.logger logsing self.logger self.logg
```

32 33

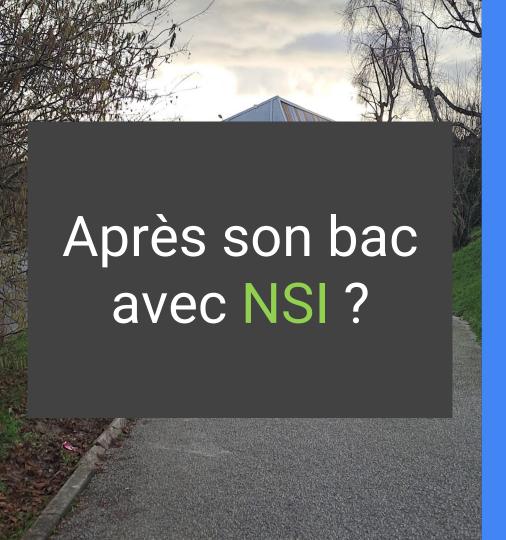
Programme de la spécialité NSI en Terminale :

```
if self.file:
    self.file.write(fp + os.line)
    def request_fingerprint(self, request
    return request_fingerprint(request)
```

- Histoire de l'informatique
- Structures de données
- Bases de données
- Architectures matérielles, systèmes d'exploitation et réseaux
- Langages et programmation
- Algorithmique

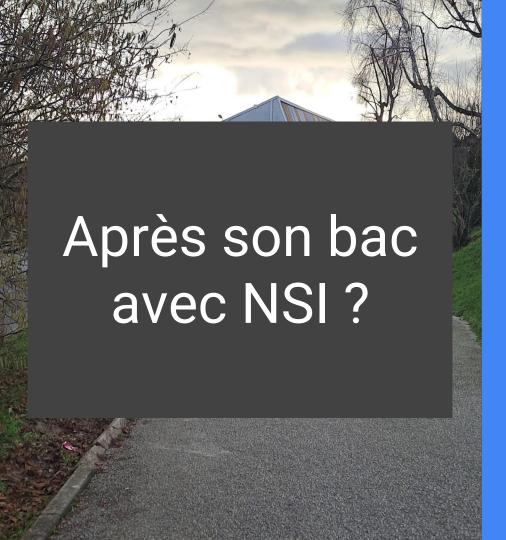
Au moins 25% du volume horaire en classe de première et de terminale doit être réservé à la conception et à l'élaboration de projets conduits par des groupes de deux à quatre élèves.
L'enseignement représente 1h par semaine en première et 1,5h par semaine en terminale.





Bac +3

- Bachelor Ingénieur
- Bachelor Marketing
- Bachelor Informatique
- Bachelor Systèmes Numériques
- Bachelor Sciences de l'Ingénieur
- Bachelor Programmation Informatique
- etc.



cursus universitaire

- Licence Physique
- <u>Licence Ingénieur</u>
- <u>Licence Marketing</u>
- Licence Génie Civil
- <u>Licence Informatique</u>
- <u>Licence Mathématiques</u>
- <u>Licence Sciences de l'Ingénieur</u>
- Licence Développement Logiciel
- etc.



BTS

- BTS Physique
- BTS Marketing
- BTS Informatique
- BTS Systèmes Numériques
- BTS Services informatiques aux Organisations
- etc.

Quelles sont les perspectives d'emploi pour la spécialité NSI ?

Les débouchés sont donc vastes et le marché de l'emploi dans cette branche est en pleine expansion. Voici une liste non exhaustive des métiers que vous pourrez exercer :

- Designer
- Data scientist
- Designer d'espace
- Designer graphique
- Designer de produits
- Directeur de communication
- Directeur de projet informatique
- Directeur des systèmes d'information
- Ingénieur
- Infographiste
- Ingénieur énergie
- Ingénieur d'études
- Ingénieur d'affaires
- Ingénieur plasturgiste

- Ingénieur en énergie solaire
- Ingénieur système et réseau
- Ingénieur télécoms et réseaux
- Optronicien
- Responsable qualité
- Spécialiste méthodes
- Trader
- Traffic manager
- Ux designer
- Webmaster
- Webdesigner
- Webmarketeur
- etc.