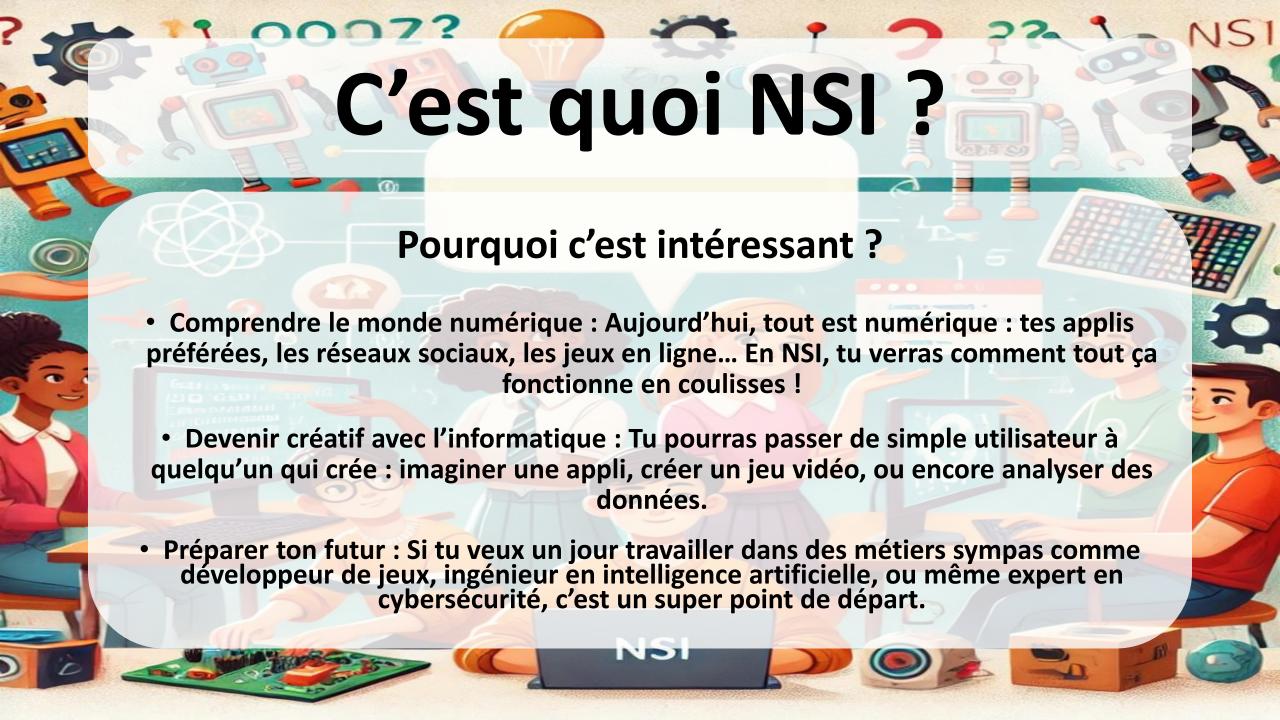


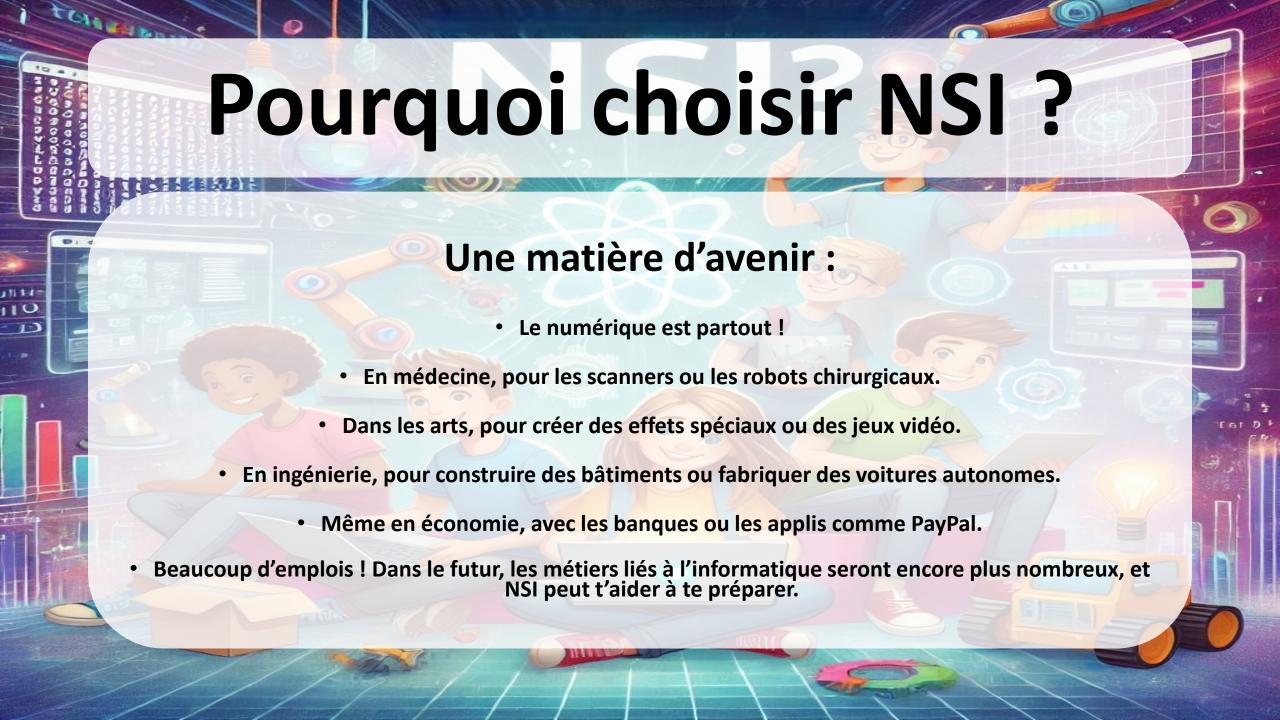


Apprendre les bases de l'informatique et du numérique :

Pourquoi les ordinateurs fonctionnent comme ça ? En NSI, on ne se contente pas d'utiliser un ordi ou un téléphone, on apprend ce qui se passe "à l'intérieur".

- Créer des programmes: Par exemple, tu apprendras à donner des "instructions" à un ordi pour qu'il fasse quelque chose, comme résoudre un problème ou créer un petit jeu.
 - Décoder les systèmes : Tu comprendras comment les appareils (ordinateurs, téléphones) parlent entre eux grâce à des réseaux comme Internet.
 - Gérer des données : Tu découvriras comment sont organisées les informations, comme les playlists sur Spotify ou les vidéos sur YouTube.







Apprendre des choses super utiles :

- Tu apprendras à coder : Par exemple, écrire des programmes en utilisant Python (un langage informatique) pour créer des applis, des jeux ou résoudre des problèmes.
- Tu deviendras plus logique : En programmant, tu apprendras à réfléchir étape par étape et à résoudre des casse-têtes, comme le ferait un détective !
- Tu comprendras mieux les ordis: Tu verras comment fonctionnent les ordinateurs, Internet, ou encore la sécurité des données. Plus de mystères, tu sauras ce qui se passe "derrière l'écran".



Un vrai atout pour après le lycée :

- Si tu veux continuer tes études dans des domaines comme :
- Informatique : pour devenir développeur, créer des applis ou des jeux.
- Ingénierie : pour construire des robots, des drones ou des voitures connectées.
- Data Science : pour analyser des données (par exemple, les stats d'un match ou les prévisions météo).
 - Cybersécurité : pour protéger les ordis contre les pirates informatiques.
- Et même l'intelligence artificielle, pour créer des outils comme ChatGPT ou Gemini.



Les bases de l'informatique

Les algorithmes, c'est quoi?

C'est comme des recettes de cuisine, mais pour les ordinateurs. En NSI, tu apprendras à écri<mark>re des étapes claires pour que l'ordi sache quoi faire.</mark>

Langages de programmation :

Tu vas utiliser des "langages" comme Python, un peu comme apprendre une nouvelle langue, mais pour parler avec les machines.

Structures de données :

Imagine des boîtes (listes, tableaux, graphes) où l'ordinateur range ses infos. Tu apprendras à les organiser et à les utiliser.















À qui s'adresse la spécialité?

Pour les curieux et les passionnés du numérique :

Si tu te demandes comment fonctionnent les jeux vidéo, les applis, ou Internet, NSI est fait pour toi. C'est une matière où tu peux comprendre et créer avec les outils numériques.

Même si tu n'es pas encore sûr de travailler dans ce domaine plus tard, ça reste un super moyen d'apprendre des choses utiles et modernes.

Pas besoin d'être un pro pour commencer :

Tu n'as pas besoin de savoir coder ou de connaître plein de trucs sur les ordinateurs avant de choisir NSI.

Les cours commencent par les bases, donc si tu es motivé(e) et que tu aimes découvrir de nouvelles choses, c'est parfait!

Les débouchés possibles

Intelligence

impollarti

Les études après le lycée :

Classes préparatoires :

Si tu veux faire des études très poussées, tu peux choisir des classes prépa comme MP2I (maths, physique et informatique). Ces formations te préparent aux grandes écoles d'ingénieurs.

À l'université :

Tu peux continuer en informatique, en maths ou dans des sciences liées au numérique pour devenir expert dans ce domaine.

Écoles spécialisées :

Il existe aussi des écoles qui se concentrent sur l'informatique ou le numérique, comme des écoles d'ingénieurs ou des écoles du numérique.

Les débouchés possibles

Inteligence

impollarti

Les métiers possibles :

Développeur :

La personne qui crée des logiciels, des jeux vidéo ou des applis, comme celles que tu utilises tous les jours.

Ingénieur en intelligence artificielle (IA):

Tu peux travailler sur des technologies comme les robots ou les assistants vocaux (comme Siri ou Alexa).

Analyste de données :

Tu pourrais analyser plein d'infos (par exemple : les audiences d'une série ou les stats d'un sport) pour aider à prendre des décisions.

Spécialiste en cybersécurité :

Ce métier consiste à protéger les systèmes informatiques contre les hackers et les virus.

Conclusion

Une porte vers le monde numérique :

NSI, c'est une façon de découvrir et de comprendre le monde fascinant des ordinateurs, des applis et d'Internet.

Des compétences pour le futur :

Tu apprendras des choses très utiles, comme coder, résoudre des problèmes et réfléchir comme un pro du numérique. Ce sont des compétences indispensables dans le monde d'aujourd'hui.

Pour ceux qui aiment créer et relever des défis :

Si tu es curieux(se), que tu aimes te lancer dans des projets, et que tu veux comprendre comment fonctionne ce que tu utilises au quotidien, alors NSI est faite pour toi!

CONCLUSION

