

La spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI)

La NSI, qu'est-ce que c'est ?

- NSI désigne l'enseignement de la spécialité Numérique et Sciences Informatiques qui permet :
 - d'aborder les bases de l'informatique.
 - de former les élèves à la pratique d'une démarche scientifique.
- C'est une nouvelle matière adaptée aux élèves qui ont de l'intérêt pour l'informatique mais pas forcément de connaissances antérieures

Pourquoi choisir NSI

- On peut choisir NSI :
 - comme complément à toute autre spécialité car les compétences informatiques sont un atout dans tous les domaines, des sciences exactes aux sciences sociales.
 - comme préparation à des études d'informatique. Dans ce cas, il est conseillé d'associer NSI à la spécialité Mathématiques en première et la spécialité Mathématiques ou l'option Mathématiques complémentaires en terminale.

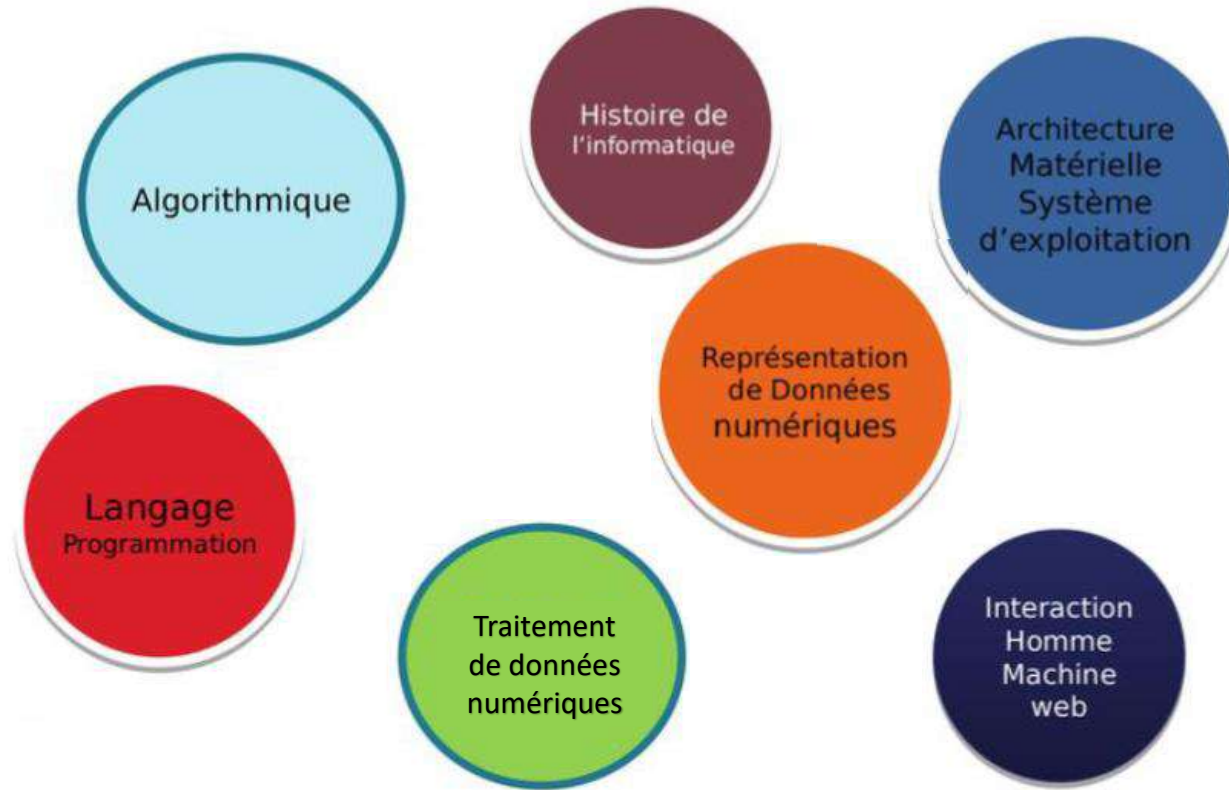
Les compétences transversales

- La spécialité NSI permet de développer des compétences transversales :

- faire preuve d'autonomie, d'initiative et de créativité
- présenter un problème ou sa solution
- coopérer au sein d'une équipe
- rechercher une information et partager des ressources
- faire un usage responsable et critique de l'information

La spécialité NSI est ouverte aux filles comme aux garçons !

Le contenu du programme



L'épreuve du Baccalauréat

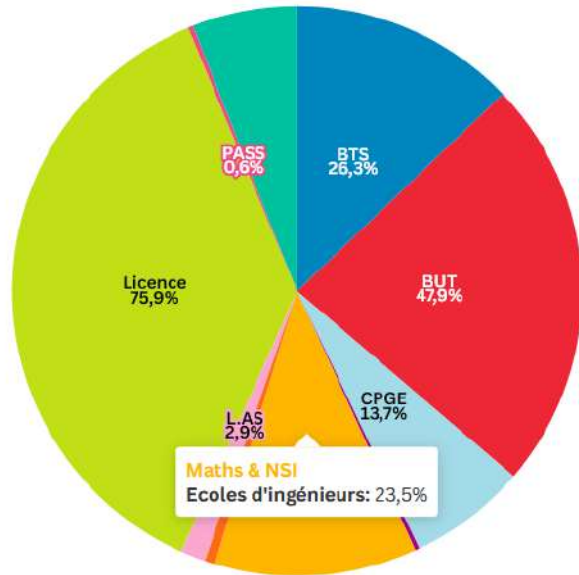
- Une épreuve écrite d'une durée de 3H30 comptant pour 75 % de la note de la spécialité.
- Une épreuve pratique sur ordinateur d'une durée de 1H00 comptant pour 25 % de la note de la spécialité.

Les études Post-Bac

Part des élèves ayant reçu une proposition parcoursup en 2025 :

Maths & NSI

Licence L.A.S PASS BUT BTS CPGE DE sanitaire et social Ecoles d'ingénieurs
Ecoles de commerce et management autres

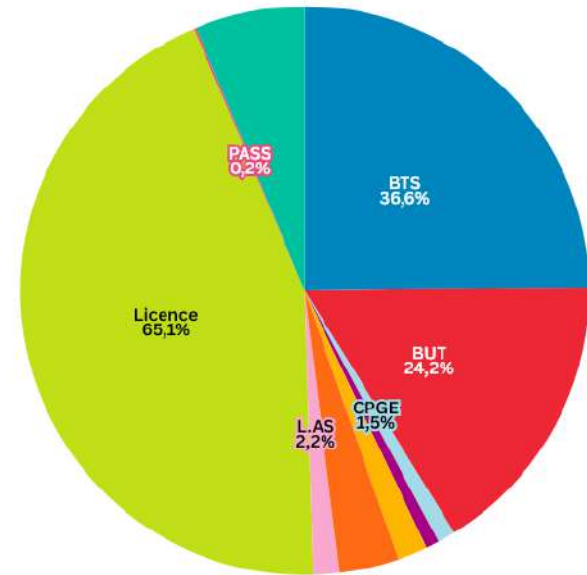


Note flash du Sies (Nov. 2025) • Marine Ilario

letudiant.fr

SES & NSI

Licence L.A.S PASS BUT BTS CPGE DE sanitaire et social Ecoles d'ingénieurs
Ecoles de commerce et management autres



Note flash du Sies (Nov. 2025) • Marine Ilario

letudiant.fr

Les études Post-Bac

- Les orientations favorisées par le choix de la spécialité NSI :
 - Les Classes Préparatoires en particulier MP2I-MPI ou MPSI-PSI
 - Les écoles d'ingénieur.e.s post-Bac (concours INSA , concours Polytech, UTC, UTT, UTBM...)
 - Les licences Mathématiques – Informatiques
 - Les IUT Informatiques – Réseaux & Télécom

Mais la NSI n'est pas réservée seulement aux étudiants qui souhaitent poursuivre dans les domaines du numérique et de l'informatique. En effet, de nombreux domaines et secteurs utilisent aujourd'hui des notions fondamentales des sciences du numérique.

Les débouchés

- Des débouchés professionnels très demandés sont ouverts aux élèves ayant reçu un enseignement en l'informatique :
 - Analyste, développeur
 - Expert de la donnée ou en Cybersécurité
 - Administrateur, Technicien (base de données, réseau, maintenance informatique...)
 - Web-designer, concepteur de jeux vidéos
 - Actuaire (assurance, finance)
 - Bio-statisticien ou analyste dans l'industrie (automobile, chimie, aéronautique)