



Lycée  
**Beauséjour**  
Inspirer la réussite



## NSI

# Numériques Sciences Informatiques

*- Le numérique est partout -*



La NSI est une spécialité nouvelle, où tous les élèves peuvent réussir.

L'ambiance de classe est excellente, les élèves s'entraident et se sentent valorisés.

Les projets choisis sont de qualité et motivent les élèves.

C'est une spécialité ouverte à tous et notamment aux filles\* !

La filière du Numérique et plus généralement de la 'Tech' est en demande de personnel qualifié dans le codage mais pas uniquement !

L'architecture d'un site, la transition numérique des entreprises, l'analyse de données que ce soit en sciences ou dans le journalisme, l'économie et la finance sont d'autant de secteurs en pleine explosion !

\*les filles sont fortement recherchées par les employeurs

**Lycée Beauséjour, 2 rue Girard 11100 Narbonne**

### Tu aimes :

- Les nouvelles technologies
- Coopérer et débattre au sein d'une équipe
- La recherche et le partage
- La logique mathématique

### Public visé :

Lycéen avec :

- une bonne capacité de logique et de résolution de problèmes,
- de la créativité,
- et surtout l'envie de découvrir un nouvel univers et de travailler différemment.

### PROGRAMME

- Programmation,
- Algorithmes,
- Bases de données,
- Réseau,
- Sécurité informatique

Vous développerez des projets informatiques en utilisant des langages de programmation tels que Python, Java, ou encore HTML/CSS/JavaScript

 **FEMMES  
NUMÉRIQUE**  
POURQUOI SE PRIVER DE 50% DES TALENTS ?



## Exemples de projet :

- *Traducteur*
- *Générateur de QCM*
- *Sites internet*
- *Jeux: snake, casino, démineur, solitaire, pokinator*
- *Solution pour problème concret : gestion du gaspillage alimentaire à la cantine,*
- *Recherche d'un programme de divertissement*
- *BDD en partenariat avec une paroisse du TOGO*

## Exemples de poursuite d'étude :

### Etudes scientifiques :

- CPGE Scientifiques MPSI-PCSI-PTSI-TSI-TPC
- Ecoles d'ingénieur
- Ecole d'architecture
- Licences Informatique/Maths/Physique-Chimie
- Licence MIASHS : **M**athématiques et **I**nformatique Appliquées aux **S**ciences **H**umaines et **S**ociales
- BUT Sciences
- BTS

### Etudes Sciences Eco – Commerce :

- CPGE Eco
- Ecoles spécialisées dans le numérique et le digital
- Ecoles de commerce
- Journalisme et communication

## FORMATIONS ACCESSIBLES APRES BAC

