

Nos formations

Conditions de réalisation



Numérique et Sciences de l'Informatique

N.S.I.

EXEMPLES DE PROJET



Réalisation d'un jeu afin de faire découvrir l'histoire de la ville de Narbonne.

Déplacement du robot: programmer un robot de sorte qu'il suive les bords d'une pièce tout en effectuant des relevés de températures.



de



Enseignement d'ouverture au MONDE DE L'INFORMATIQUE et de découverte des problématiques liées aux TECHNOLOGIES DU NUMÉRIQUE

Et bien d'autres !!!

Lycée Louise Michel
2 rue Jean Moulin 11100 NARBONNE
Tél. : 04.68.32.84.00



L'objectif de l'enseignement n'est pas de former des experts en informatique, mais plutôt de fournir aux élèves quelques notions fondamentales sur :

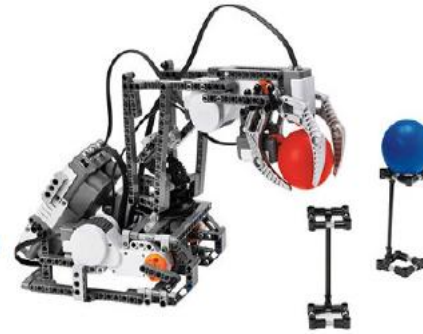


La spécialité NSI s'adresse bien sûr aux élèves déjà intéressés par l'informatique, et en particulier par la programmation, mais aussi aux esprits curieux qui souhaitent découvrir une nouvelle matière, ou mieux comprendre le fonctionnement du monde de l'informatique.

Elle se donne comme objectif d'encourager l'orientation vers la filière ingénieur, en offrant une initiation large aux diverses facettes, aussi bien techniques que sociétales, que recouvrent les domaines de l'informatique et du numérique.

```

VARIABLES
├── x EST_DU_TYPE NOMBRE
├── y EST_DU_TYPE NOMBRE
├── DEBUT_ALGORITHME
│   ├── LIRE x
│   ├── LIRE y
│   └── SI (x>y) ALORS
│       ├── DEBUT_SI
│       ├── AFFICHER x
│       ├── FIN_SI
│       └── SINON
│           ├── DEBUT_SINON
│           ├── AFFICHER y
│           └── FIN_SINON
└── FIN_ALGORITHME
    
```



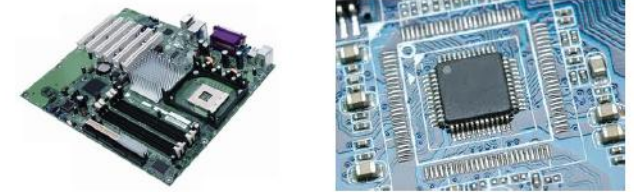
La pédagogie mise en œuvre est basée sur des projets, menés en équipe.



Cette nouvelle spécialité constitue aussi une bonne introduction au programme d'informatique des Classes Préparatoires aux Grandes Écoles.

MISE EN OEUVRE AU SEIN DE L'ÉTABLISSEMENT

Travail en groupe 1h30 en première et 2h en terminale.



CHOIX D'UNE SPÉCIALITÉ EN BAC GENERAL

- En première : horaire de 4h
- En terminale : horaire de 6h

ÉVALUATION FINALE

1. Partie écrite sur 12 points

Durée : 3 heures 30

Modalités : la partie écrite consiste en la résolution de trois exercices. Le sujet propose cinq exercices, parmi lesquels le candidat choisit les trois qu'il traitera.

2. Partie pratique sur 8 points

Durée : 1 heure

Modalités : la partie pratique consiste en la résolution de deux exercices sur ordinateur, chacun étant noté sur 4 points et qui consistent à programmer un algorithme puis compléter un programme « à trous ».

