

Organisation de l'enseignement

- Groupe à effectif réduit
- Modules de formations
- Projets
- 4h en Première
- 6h en Terminale

Objectifs de la formation

- Découverte des méthodes scientifiques et techniques qui fondent l'informatique.
- Appropriation des concepts fondamentaux :
 - Les données
 - Les algorithmes
 - Les langages
 - Les machines
- Amener à une réflexion sur les enjeux du numérique dans la société actuelle.

Contacts

LPO Alphonse Benoit
Cours Victor Hugo
84800 L'Isle sur la Sorgue

Tél. 04 90 20 64 20

Fax. 04 90 20 57 20

site internet :

www.lyc-benoit.ac-aix-marseille.fr/



**Numérique et
Sciences
Informatique**



**Lycée général
Spécialité de 1^{ère} et Term**



Spécialités scientifiques

Sciences de l'Ingénieur

SI

Mathématiques

M

Physique-Chimie

PC

Numérique et Sciences
Informatiques

NSI

Sciences de la Vie et de la Terre

SVT

Conseil pour vos études supérieures

- En première :



- En terminale :



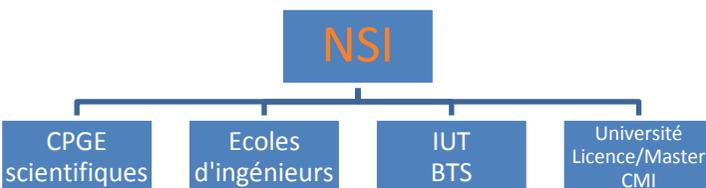
Options : M** : Maths expertes / M* : Maths complémentaires

Evaluation au BAC

Fin de terminale : Ecrit + Oral

Parce qu'il est cœur de la spécialité NSI, le projet offre un support privilégié à l'épreuve du Grand Oral.

Poursuites d'études

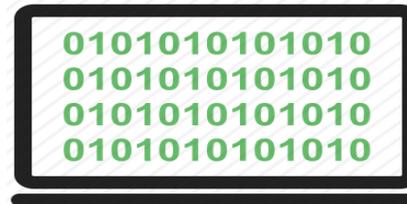


Programme

- Histoire de l'informatique



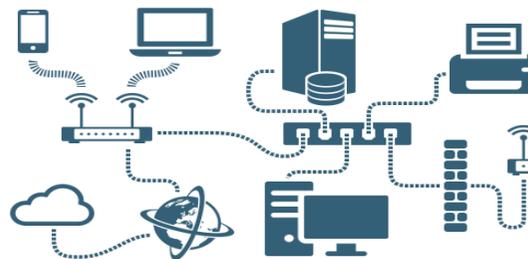
- Représentation des données



- Langages et programmation



- Architectures matérielles et OS



Pourquoi choisir NSI ?

- Parce que l'informatique ne cesse de se développer et est devenue une science à part entière, fondamentale et appliquée.
- Parce qu'elle intervient de plus en plus dans les sciences de la vie, humaines, sociales et dans tous les domaines liés aux communications numériques.
- Parce que les ordinateurs et les objets numériques sont omniprésents dans la vie professionnelle comme dans la vie privée et sont fortement interconnectés.
- Parce que l'informatique et les sciences du numérique représentent un vaste et dynamique gisement activités et d'emplois

