

Bac Général / Technologique / Professionnel

**SPÉCIALITÉ NUMÉRIQUE
& SCIENCES INFORMATIQUES**



Objectifs de la spécialité

- Prolonger les enseignements d'informatique rencontrés en technologie et en mathématiques au collège et en seconde.
- S'approprier les concepts et méthodes qui fondent l'informatique (les données, les algorithmes, les langages et programmes et les machines).

PROJETS MENÉS

- Travail sur des objets connectés ou robot
- Traitement d'image ou de son
- Création d'une application mobile
- Développement d'un site web
- Programme de jeux de stratégie
- Simulation d'expériences scientifiques
- Travail sur des données socioéconomiques

Compétences travaillées

- Travailler avec méthode, rigueur
- Faire preuve d'autonomie, d'initiative et de créativité
- Accroître les capacités d'abstraction
- Travailler en groupe dans le cadre d'un projet
- Faire un usage responsable et critique de l'informatique



- BTS (SNIR, SIO,...)
- DUT (informatique, MMI, STID, RT, ...)
- Classe préparatoire (MPSI, PCSI, PTSI, ...)
- École d'ingénieur (INSA, ENSEIITH, POLYTECH, EISTI, ...)
- Licence et Master (Informatique, ...)



**Poursuites
d'études
possibles**

Métiers visés

- ▶ Tout métier lié à l'informatique: développeur, architecte réseau, programmeur, informaticien, webmaster,...
- ▶ De nombreux métiers où l'informatique est très présente (ingénieur, statisticien,...)