

Spécialité
Numérique et
Sciences
Informatiques



découvrir en vidéo

Site Web : claveille.org

Courriel : ce.0240026y@ac-bordeaux.fr

ADMISSION

Enseignement de spécialité à choisir en première
et/ ou en terminale

Numérique et Sciences Informatiques



Les horaires élèves	
en première	en terminale
4h	6h

CONTENUS

La spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI) permet l'appropriation par les élèves des fondements de l'informatique, en combinant démarche scientifique et pratique active, pour les préparer efficacement à l'enseignement supérieur et éveiller leur goût pour la recherche.

Cette spécialité dispensée au lycée Albert Claveille s'appuie sur un savoir-faire de plusieurs années dans les domaines scientifiques et technologiques. Aucune expérience préalable en programmation n'est requise : la spécialité est conçue pour former l'ensemble des élèves motivés.

NSI permet de :

- Développer l'autonomie, l'initiative et la créativité
- Présenter un problème et/ou sa solution
- Développer une argumentation
- Coopérer au sein d'une équipe dans le cadre d'un projet
- Découvrir, tester et comparer des algorithmes
- Coder en Python, SQL, HTML et CSS



→ SPÉCIALITÉ NSI



HORIZONS

SCIENCES INFORMATIQUES ET INDUSTRIES DU NUMÉRIQUE

Cet horizon est tourné vers une connaissance poussée des sciences du numérique, aussi bien fondamentales qu'appliquées. Le domaine est vaste. Il comprend entre autres le développement logiciel, la cyber sécurité, l'intelligence artificielle, les réseaux, les métiers du web les télécommunications, l'analyse de données, ...

Avoir suivi la spécialité NSI ne vous enfermera pas dans cette voie et constitue un vrai plus pour la poursuite d'études en général. Elle est aussi, bien entendu, la spécialité la plus recommandée pour postuler dans les filières dédiées à l'informatique : Classes préparatoires (MP2I, MPI), écoles d'ingénieurs, BUT et BTS du secteur informatique.

En choisissant NSI, vous optez pour une spécialité qui combine rigueur scientifique, créativité et compétences techniques, pour préparer un avenir riche en opportunités.

LIENS



Lycée Polyvalent Albert Claveille
80 rue Victor Hugo
24 000 PÉRIGUEUX
Tél.: 05 53 02 17 00
ce.0240026y@ac-bordeaux.fr
claveille.org