

Le lycée Félix Faure, c'est aussi :

- Un établissement classé aux Monuments Historiques
- La charte ERASMUS+
- Le label Cordées de la Réussite (BTS SAM)
- La possibilité de passer la certification Voltaire
- Un cadre de travail qui incite au dépassement de soi
- Plusieurs clubs, et notamment :
 - Le club musique
 - Le club Radio
 - Le club dessin
 - Le club Eloquence
 - Le club Journal



Lycée Félix-Faure

31 Boulevard de l'Assaut
60000 Beauvais

Tél. : 03 44 48 64 64

www.faure.lyc.ac-amiens.fr



Réalisation : Idée Claire Communication - www.idealclaire.fr - Beauvais



Lycée Félix Faure



Voie Générale

Enseignement de spécialité

Numérique et Sciences Informatiques



03 44 48 64 64

Objectifs

L'enseignement de spécialité de numérique et sciences informatiques permet aux élèves de s'approprier **les fondements de l'informatique**. Il n'a pas de finalité professionnalisante mais prépare les élèves à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur, en les formant à la pratique d'une démarche scientifique et en développant leur goût pour les activités de recherche.

Il permet également de développer certaines compétences, telles :

- **L'analyse** de problème et son traitement
- **La conception** de solutions algorithmiques
- **La mobilisation des concepts** et des technologies utiles à la diffusion de l'information

Cette spécialité vous permettra de vous orienter vers **l'industrie du numérique**. Les possibilités sont vastes et le marché de l'emploi dans cette branche est en pleine expansion.



Programme

Le programme du numérique et des sciences informatiques s'organise en plusieurs parties :

- **Histoire de l'informatique**
- **Représentation et structure des données**
- **Traitement des données en tables**
- **Interaction Homme / machine sur le WEB**
- **Architectures matérielles, systèmes d'exploitation et réseaux**
- **Langages et programmation**

Les débouchés

(quelques exemples)

Sciences, technologie ingénierie et mathématiques :

- licences, classes préparatoires scientifiques*, écoles d'ingénieur, BTS, DUT

Sciences informatiques et industries du numérique :

- licences, écoles d'ingénieur, écoles d'informatique, classes préparatoires scientifiques*, BTS, DUT

*A noter : afin d'assurer une continuité vers les CPGE, une toute nouvelle filière MPI (Mathématiques, Physique et Informatique) verra le jour en septembre 2021.

Cette filière sera ouverte aux bacheliers généraux, qui souhaiteront, dans le cadre d'une formation scientifique pluridisciplinaire de haut niveau, recevoir un enseignement renforcé en informatique.

La filière MPI a pour vocation de conduire tous les étudiants vers l'ensemble des écoles d'ingénieurs et Ecoles Normales Supérieures.