

La 2nde numérique



L'objectif : Ouvrir à la culture de l'informatique.

Cette classe, comme les autres 2ndes, offre l'opportunité d'affiner ses choix de spécialité de 1ère, notamment l'accès à la spécialité NSI (Numérique et Sciences Informatiques), proposée au lycée Faustin Fleret.

Les principales caractéristiques :

- Les élèves assisteront obligatoirement à un cours d'enseignement numérique d'une durée de 2 heures par semaine.
- Participation à des concours nationaux pour une première approche de la découverte de l'informatique (Castor, Algoréa, FranceIOI, Robotique...).
- Réalisation d'un mini site web.
- Création d'un mini jeu en Python.
- Robotique.
- Utilisation de microcontrôleurs.



Cet enseignement a pour vocation de multiplier les occasions de mise en activité des élèves, sous des formes variées (travaux en groupe, mini-projets, productions individuelles ou collectives, etc.), ce qui permet de développer des compétences transversales :



- Présenter un problème ou sa solution, développer une argumentation dans le cadre d'un débat.
- Coopérer au sein d'une équipe.
- Recherche de l'information, apprendre à utiliser des sources de qualité, partager des ressources.
- Faire un usage responsable et critique du numérique.
- Développement des compétences orales à travers notamment la pratique de l'argumentation.
- Décrypter le numérique au quotidien.

Sommerfeld Ludovic

Professeur de Numérique et Sciences Informatiques