

Exploration SNT

Le nouvel enseignement de seconde SNT : Sciences Numériques et Technologie permet de découvrir le domaine du digital, du numérique et de l'informatique au lycée Léonard de Vinci par une pédagogie originale en petits groupes, développant les qualités du travail d'équipe et les démarches actives : l'élève construit ses apprentissages en étant acteur de sa réussite et en découvrant les méthodes des élèves ingénieurs.

Pour cela, le lycée Léonard de Vinci a fondé un partenariat à long terme avec le CESI, une école d'ingénieur proche.

L'objectif est d'apprendre en faisant, à travers 3 projets dans l'année.

Le premier projet consiste à concevoir un site web dynamique et esthétique d'inscription à des jeux vidéo.

Il permettra de comprendre le principe du réseau Internet, le codage des pages publiées sur le Web ainsi que le traitement des nombreuses données des internautes.

Le deuxième projet a pour but de valoriser l'image sur le Web du lycée Léonard de Vinci afin d'attirer plus d'élèves grâce à son architecture moderne et originale.

Pour répondre à ce besoin, il faudra maîtriser la photo numérique, faire des photos artistiques du lycée puis les publier sur les bons réseaux sociaux, tout en comprenant les enjeux et les droits sur la sécurité des données.

Le troisième projet va lancer les élèves dans une grande course au trésor autour de Léonard de Vinci à travers des indices où il faudra être le meilleur et le plus rapide à utiliser les outils de géo localisation afin de se déplacer.

Comprendre les principes de cartographies des territoires, des ressources libres en données exploitables, les fonctionnements des objets connectés sera la finalité de ce dernier projet.

A travers les 3 projets, les 7 thématiques du programme de seconde seront parcourues et détaillées.

La volonté du lycée Léonard de Vinci est de développer chez ses nouveaux élèves des qualités humaines : être solidaire, être capable de s'adapter aux situations, Gagner en confiance et en réussite.

A travers cet enseignement la communauté pédagogique du lycée souhaite permettre aux nouveaux élèves :

- de s'intégrer mieux dans l'établissement
- de se guider plus facilement dans leur orientation
- de se préparer aux méthodes de travail dans les lycées, dans les écoles après bac et dans le monde de l'entreprise.