



LYCÉE POLYVALENT LOUIS VICAT

DES MÉTIERS DU BÂTIMENT ET DE L'ÉNERGÉTIQUE

LABELLISÉ NUMÉRIQUE

ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ DISPENSÉS AU LYCÉE EN CLASSES DE PREMIÈRE ET DE TERMINALE >>>

> HUMANITÉS, LITTÉRATURE & PHILOSOPHIE

Affiner sa pensée et développer sa culture par l'étude de la littérature et de la philosophie de toutes les époques. Apprendre à débattre, à analyser des points de vue, à formuler une réflexion personnelle en abordant les grandes questions qui accompagnent l'humanité de l'antiquité à nos jours.

> MATHÉMATIQUES

Accéder à l'abstraction et renforcer l'étude de l'algèbre, de l'analyse, de la géométrie, des probabilités et de la statistique, de l'algorithmique et de la programmation par l'expérimentation et la mise en situation. Expliquer l'émergence et l'évolution des notions en étudiant l'histoire des mathématiques.

> SCIENCES DE LA VIE & DE LA TERRE

Observer, expérimenter, modéliser, analyser, argumenter en approfondissant des notions sur la Terre, la vie et l'organisation du vivant, le corps humain, la santé, les enjeux planétaires contemporains afin de mieux comprendre le fonctionnement de son organisme, d'acquérir une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion éthique et civique sur la société et l'environnement.

> PHYSIQUE CHIMIE

Mener des expérimentations sur les thèmes de l'organisation et des transformations de la matière, des mouvements et des interactions, de l'énergie, des ondes et des signaux,.... Cet enseignement donne toute sa place à la modélisation et à la formulation mathématique des lois physiques.

> LANGUES, LITTÉRATURES & CULTURES ÉTRANGÈRES ANGLAIS

Consolider sa maîtrise de l'anglais tout en acquérant une culture approfondie relative aux pays anglophones par l'étude d'objets variés : films, œuvres littéraires, articles de presse,...

> HISTOIRE-GÉOGRAPHIE, GÉOPOLITIQUE & SCIENCES POLITIQUES

Développer sa capacité d'analyse, son esprit critique et acquérir des connaissances approfondies par l'observation et la compréhension du monde contemporain à travers l'étude de différents enjeux politiques, sociaux et économiques majeurs. L'enseignement propose un traitement politique aux échelles nationale et internationale de grandes questions à dimension historique.

> SCIENCES ÉCONOMIQUES & SOCIALES

Adopter une approche pluridisciplinaire et comprendre les fondamentaux de l'économie et les phénomènes et les grands enjeux sociaux et politiques des sociétés contemporaines. Acquérir des méthodes, des concepts, des problématiques favorisant sa formation civique et sa capacité à participer au débat public.

> NUMÉRIQUE & SCIENCE INFORMATIQUE

Apprendre des notions de programmation en les appliquant à de nombreux projets, comprendre l'histoire de l'informatique, les interactions homme-machine, le traitement des données, les algorithmes tout en développant son autonomie, son initiative, sa créativité, sa capacité à travailler en groupes et à argumenter.