

Descriptifs des enseignements de spécialité de la classe de 1^{ère} Générale

▣ Humanités, Littérature et Philosophie

La spécialité Humanités, littérature et philosophie propose l'étude de la littérature et de la philosophie de toutes les époques par la lecture et la découverte de nombreux textes afin d'affiner la pensée et de développer la culture de l'élève. Elle s'appuie sur plusieurs grandes questions qui accompagnent l'humanité, depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours : comment utiliser les mots, la parole et l'écriture ? Comment se représenter le monde, celui dans lequel on vit et ceux dans lesquels ont vécu et vivent d'autres hommes et femmes ? Cet enseignement développe ainsi la capacité de l'élève à analyser des points de vue, à formuler une réflexion personnelle argumentée et à débattre sur des questions qui relèvent des enjeux majeurs de l'humanité.

Poursuites études envisageables : études axées non seulement sur les lettres et la philosophie, mais aussi sur les sciences, les arts, le droit, l'économie et la gestion, les sciences politiques et les professions de santé. Elle est particulièrement recommandée aux élèves souhaitant s'engager dans les carrières de l'enseignement, de la culture et de la communication.

▣ Histoire Géographie, Géopolitique et Sciences Politiques

La spécialité Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques propose des clés de compréhension du monde contemporain par l'étude de différents enjeux politiques, sociaux et économiques majeurs. Chaque thème est l'occasion d'une observation du monde actuel, mais également d'un approfondissement historique et géographique permettant de mesurer les influences et les évolutions d'une question politique. L'analyse, adossée à une réflexion sur les relations internationales, développe le sens critique des élèves, ainsi que leur maîtrise des méthodes et de connaissances approfondies dans différentes disciplines ici conjuguées.

Poursuites études envisageables : Université (histoire, géographie, sciences politiques, droit, ...), CPGE, École de journalisme, Institut des Études Politiques, Écoles de commerce et de management, ...

▣ Langue, Littératures & Cultures étrangères - Anglais

L'enseignement de spécialité en langues, littératures et cultures étrangères s'adresse à tous les élèves souhaitant consolider leur maîtrise d'une langue vivante étrangère et acquérir une culture approfondie et diverse relative à la langue étudiée. En s'appuyant sur des supports variés (œuvres littéraires, articles de presse, films, documents iconographiques, documents numériques ...), les élèves étudient des thématiques telles que « le voyage » ou « les imaginaires », tout en pratiquant l'ensemble des activités langagières (réception, production, interaction).

Poursuites études envisageables : Université (Lettres, Langues Vivantes, Droit, ...), CPGE, École de journalisme, Institut des Études Politiques, ...

▣ Mathématiques

L'enseignement de spécialité de mathématiques permet aux élèves de renforcer et d'approfondir l'étude des thèmes suivants : « Algèbre », « Analyse », « Géométrie », « Probabilités et statistique » et « Algorithmique et programmation ». Cet enseignement s'ouvre à l'histoire des mathématiques pour expliquer l'émergence et l'évolution des notions et permet aux élèves d'accéder à l'abstraction et de consolider la maîtrise du calcul algébrique. L'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation favorise l'expérimentation et la mise en situation.

Les interactions avec d'autres enseignements de spécialité tels que physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre, sciences de l'ingénieur, sciences économiques et sociales sont valorisées.

Il permet de consolider les acquis mathématiques, de développer des interactions avec d'autres enseignements de spécialité, de préparer au choix des enseignements de la classe de terminale (option mathématiques expertes ou complémentaire) et d'assurer les bases nécessaires à la poursuite d'études nécessitant un apport des mathématiques.

Poursuites études envisageables : Prépare les élèves qui choisiront une formation scientifique et technique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur (BTS, IUT, CPGE, Universités, Écoles, ...) et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

▣ Physique-chimie

L'enseignement de spécialité de physique-chimie propose aux élèves de découvrir des notions en liens avec les thèmes "Organisation et transformations de la matière", "Mouvement et interactions", "L'énergie : conversions et transferts" et "Ondes et signaux". Les domaines d'application choisis (« Le son et sa perception », « Vision et images », « Synthèse de molécules naturelles », etc.) donnent à l'élève une image concrète, vivante et moderne de la physique et de la chimie. Cet enseignement accorde une place importante à l'expérimentation et redonne toute leur place à la modélisation et à la formulation mathématique des lois physiques.

Poursuites études envisageables : Prépare les élèves qui choisiront une formation scientifique et technique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur (BTS, IUT, CPGE, Universités, Écoles d'ingénieur, ...) et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

▣ Sciences de la vie et de la Terre

L'enseignement de spécialité Sciences de la vie et de la Terre propose aux élèves d'approfondir des notions en liens avec les thèmes suivant : « La Terre, la vie et l'organisation du vivant », « Les enjeux planétaires contemporains » et « Le corps humain et la santé ». Le programme développe chez l'élève des compétences fondamentales telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation, etc., indispensables à la poursuite d'étude dans l'enseignement supérieur. Cette spécialité propose également à l'élève une meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion éthique et civique sur la société et l'environnement. La spécialité Sciences de la vie et de la terre s'appuie sur des connaissances de physique-chimie, mathématiques et informatique acquises lors des précédentes années et les remobilise dans des contextes où l'élève en découvre d'autres applications.

Poursuites études envisageables : Prépare les élèves qui choisiront une formation scientifique et technique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur (BTS, IUT, CPGE, Universités, Écoles d'ingénieur, ...) et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

▣ Sciences de l'ingénieur

L'enseignement de spécialité Sciences de l'ingénieur propose aux élèves de découvrir les notions scientifiques et technologiques de la mécanique, de l'électricité, de l'informatique et du numérique. Cet enseignement développe chez l'élève ses capacités d'observation, d'élaboration d'hypothèses, de modélisation, d'analyse critique afin de comprendre et décrire les phénomènes physiques utiles à l'ingénieur. L'enseignement de sciences de l'ingénieur intègre ainsi des contenus aux sciences physiques. Le programme introduit la notion de design qui sollicite la créativité des élèves, notamment au moment de l'élaboration d'un projet. Ce dernier permet aux élèves, sous la forme d'un défi, d'imaginer et de matérialiser une solution à un type de problématique rencontré par un ingénieur.

Poursuite études possibles : Prépare les élèves qui choisiront une formation scientifique et technique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur (BTS, IUT, CPGE, Universités, Écoles d'ingénieur, ...) et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

Descriptifs des options

- **CCD (Création Culture Design) :**
Option technologique permettant de préparer l'entrée en 1^{ère} STD2A (Arts Appliqués) de manière prioritaire.
↳ **Sélection sur dossier → formulaire académique spécifique à remplir pour intégrer cette option.**
- **Rugby (Section Sportive) :** Option sportive Rugby – Section mixte.
↳ **Sélection sur dossier → formulaire académique spécifique à remplir pour intégrer cette option.**
- **M-SIAD (Métiers des Sciences, de l'Innovation, de l'Architecture et du Design) :**
Cet enseignement constitue une excellente préparation à un parcours en filière STI2D ou SI.
Unique en France, cet enseignement, dont une partie se fait en anglais et en allemand, est composé d'un mélange de **pratiques et techniques scientifiques**, de **sciences de l'ingénieur** et **création et d'innovation technologique** ou encore de **Design**.
Le travail en petits groupes et par projet. Ouverture possible sur la section Euro en 1^{ère} et Terminale.
- **SNT Euro Trilingue :** Option spécifique au lycée Le Corbusier – Cours de SNT en 2^{nde} GT en Français, Allemand et Anglais selon activités.
- **LVC-Espagnol :** Option qui permet la pratique d'une 3^{ème} LV.
- **Arts Plastiques :** Cette option permet d'approfondir la pratique des Arts Plastiques.
- **Anglais Approfondi :** Option spécifique au lycée Le Corbusier – Permet de renforcer la pratique de l'anglais (cette option n'est pas une section « Euro »).