



### Accompagnement personnalisé selon les besoins des élèves :

Il est destiné à répondre plus étroitement aux besoins des élèves en français et mathématiques. Il peut comprendre des activités variées, en particulier : du travail et du soutien sur les méthodes, pour aider les élèves à s'adapter aux exigences du lycée ; de l'approfondissement, pour aborder certaines thématiques de manière différente ou certains domaines ; de l'aide à l'orientation, pour aider les élèves à construire leur projet de formation.



### Section européenne :

Le lycée propose la section en anglais : une heure avec le professeur de langue vivante et une heure de discipline non linguistique, histoire géographie (en anglais). Les apports de la section européenne sont indéniables à maints égards sur le plan pédagogique (meilleure relation entre professeurs et élèves notamment en raison des effectifs réduits ; exigence d'une plus grande rigueur ; décloisonnement entre les disciplines ; réflexion pédagogique renouvelée ; ouverture sur l'Europe et le monde, etc.)



Au Lycée CARNOT  
les langues sont  
à la portée de tous !



### CINEMA AUDIO

L'enseignement de cinéma-audiovisuel en classe de seconde (3 heures) s'adresse à tous les lycéens qui s'intéressent aux écritures en images et en sons, et qui sont désireux de s'initier à une culture et à une pratique dans ce domaine. Cet enseignement ouvre des perspectives en développant la curiosité des élèves. Il peut favoriser les approches transversales par les croisements qu'il propose avec de nombreuses disciplines relevant aussi bien des sciences que des humanités.

**Section sportive JUDO :** Confirmés ou débutants, vous pourrez concilier études et pratique sportive au sein de la section grâce à un emploi du temps aménagé. Développant confiance et estime de soi, la pratique du JUDO devient un levier de réussite scolaire. L'entrée dans la section se fait principalement sur dossier (se renseigner au lycée)



De la 2<sup>nd</sup> à la terminale

## LATIN

Option suivie obligatoirement de la 2<sup>nd</sup> à la terminale

L'enseignement du latin au lycée, c'est l'enseignement d'une langue mais aussi d'une culture qui toutes deux ont eu une grande influence sur les langues et cultures européennes.

L'étude de la langue (grammaire et vocabulaire) développe des qualités de raisonnement logique, d'exactitude et de finesse et permet de mieux connaître et maîtriser la langue française. A l'oral de l'épreuve de français au baccalauréat, figure désormais une question de grammaire. Les latinistes pourront y répondre avec aisance.

Le latin permet un **enrichissement culturel** : on étudie une civilisation, son histoire, sa littérature, ses mœurs.

### Le BIA (brevet d'initiation aéronautique)



est une proposition originale faite aux lycéens passionnés d'aviation : elle permet de suivre durant un an des cours de culture aéronautique, pour décrocher un diplôme mais surtout, de rencontrer des professionnels et de vivre des vols en cockpit.



L'option **Théâtre** s'adresse à tous les élèves intéressés. L'objectif de l'option est avant tout de permettre à chacun de s'exprimer par le théâtre.

Chaque séance est un moment de rencontre, d'échange, d'écoute, de création, de spontanéité, d'imagination, d'entraide. On y apprend à surmonter sa timidité, à accepter le regard de l'autre, à prendre confiance en soi. On prend mieux conscience de son corps, de sa voix. On travaille collectivement dans un même but et avec une même passion.



Il réunit, une vingtaine d'élèves volontaires, de la seconde à la terminale. La vocation de ce club est de permettre à ceux qui le souhaitent de s'exprimer librement sur tous les sujets qui les passionnent. Les réunions sont un lieu d'échanges, de discussions, et de découverte des médias. Ce club produit un journal papier mensuel, "Tu l'as dit Sadi »



L'atelier se déroule tous les mercredis après-midi et permet d'apprendre et de partager la pratique des instruments. Chaque année, l'atelier organise des spectacles/concerts dans l'établissement.



ACADÉMIE DE LILLE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

www.lyceecarnot.fr

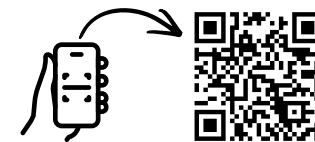
## S'orienter en 2<sup>nd</sup>e

Générale

Technologique



Lycée Carnot  
PERSPECTIVES SUR L'AVENIR



03 21 64 65 00

ce.0620056z@ac-lille.fr  
51 Rue Sadi Carnot, 62 700  
Bruay-La-Buissière

## Seconde GT au Lycée CARNOT

Enseignements communs et optionnels, accompagnement personnalisé, aide à l'orientation... tout sur le programme de seconde générale et technologique. Cette première année de lycée a pour objectif de permettre aux élèves de préparer et choisir leur voie en cycle terminal : technologique ou générale. Depuis la rentrée 2018, les séries de bac de la voie générale sont supprimées, la série générale est rénovée. Les élèves de 2de choisissent les enseignements de spécialité qu'ils suivront en 1re et terminale.

### 10 enseignements obligatoires communs à tous les élèves :

#### Français 4h (dont une 1 h en ½ classe)

Le programme de français de seconde poursuit des objectifs d'instruction et d'éducation répondant aux finalités de l'enseignement du français dans l'ensemble du cursus scolaire des élèves : la constitution d'une culture personnelle, la consolidation de leurs compétences fondamentales d'expression écrite et orale, de lecture et d'interprétation.

#### Histoire-géographie 3h

L'histoire des Européens est étudiée à travers celle du monde, de l'antiquité au milieu du XIXe siècle. En géographie, le programme qui comporte 4 thèmes est centré sur les questions de développement durable.

#### Langues vivantes étrangères : anglais ; allemand, espagnol 5h30

L'objectif est de développer des compétences de communication : compréhension de la langue à partir de supports variés, expression orale, expression écrite et découverte de la culture des sociétés dont on étudie la langue.

#### Sciences économiques et sociales 1h30

Découvrir les notions, les méthodes spécifiques aux sciences économiques et à la sociologie à partir de quelques grandes problématiques contemporaines, comme la consommation des ménages ou la production des entreprises.

#### Mathématiques 5h (dont une 1 h en ½ classe)

Au programme 3 domaines : les statistiques et probabilités ; les fonctions ; la géométrie. Diversification des activités mathématiques : chercher et expérimenter grâce à l'aide d'outils logiciels ; appliquer des techniques et mettre en œuvre des algorithmes ; raisonner, démontrer ; expliquer oralement une démarche, communiquer un résultat, à l'oral ou par écrit.

Entrer au Lycée  
c'est aussi apprendre à  
devenir autonome !



#### Physique-chimie 1h30 classe entière ; 1h30 en ½ classe pour les travaux pratiques

Trois thèmes centraux (la santé ; la pratique du sport ; l'Univers) permettent d'aborder de grandes questions de société, tout en dispensant des connaissances scientifiques. Une place importante est donnée à la démarche scientifique et à l'approche expérimentale.

#### Sciences de la vie et de la Terre (SVT)

##### 1h30 en ½ classe pour les travaux pratiques

Les 3 thématiques (la Terre dans l'Univers, la vie et l'évolution du vivant ; les enjeux planétaires contemporains ; le corps humain et la santé) traitent des grands problèmes auxquels l'humanité se trouve aujourd'hui confrontée. Une occasion de travailler les méthodes d'argumentation des sciences.

#### EPS (Éducation physique et sportive) 2h

L'EPS offre une pratique adaptée et diversifiée d'activités physiques, sportives et artistiques (course, step, musculation, sports collectifs, danse...). L'objectif est de développer sa motricité et entretenir sa santé.

#### EMC (Enseignement moral et civique) 1h quinzaine

À partir d'études de cas autour de "la personne et l'État de droit" et "Égalité et discrimination", les élèves sont amenés à identifier et à expliciter les valeurs éthiques et les principes civiques, à développer leur expression personnelle, leur argumentation et leur sens critique, tout en s'impliquant dans le travail d'équipe.

#### Sciences numériques et technologie 1h30 en ½ classe

Cet enseignement constitue à la fois un apprentissage de l'informatique en tant que science et un questionnement sur la place du numérique dans la société. L'objectif est de permettre de comprendre l'évolution de la diffusion des technologies de l'information et de la communication et les impacts majeurs sur les pratiques humaines.



Le Lycée CARNOT propose la spécialité Numériques et sciences informatiques en classe de 1<sup>ère</sup> générale.

### enseignements optionnels : (un au choix)

En fonction de leur capacité de travail et de leurs centres d'intérêts les élèves peuvent choisir un enseignement technologique. Cet enseignement optionnel permet à l'élève de découvrir un domaine et/ou d'approfondir ses connaissances en vue d'une orientation en filière à dominante scientifique ou technologique.

**L'enseignement de Biotechnologie** s'intéresse à l'environnement, la santé, la recherche et l'industrie en faisant appel aux propriétés du vivant ... autant de domaines pour découvrir les protocoles expérimentaux, l'utilisation de technologies de mesure et d'identification, et les procédés bio-industriels liés aux biotechnologies.

**Pour les sciences de laboratoire**, A travers des activités expérimentales en petits groupes, les élèves vont développer leurs capacités à prendre des initiatives, à développer leur esprit critique et à pratiquer une démarche scientifique. *Spécialités SVT & physique chimie proposées en 1<sup>ère</sup> générale.*

#### Les Sciences de l'Ingénieur & la Création et Innovation

**Technologique**, mobilisent les approches scientifiques et technologiques et proposent aux élèves de découvrir pourquoi et comment un produit, s'inscrit dans une évolution technologique, à partir de quelles découvertes, inventions et innovations technologiques il est apparu et comment une démarche de créativité est indispensable au développement des innovations technologiques.

*Spécialité Sciences de l'ingénieur proposée en classe de 1<sup>ère</sup> générale.*

*Le lycée CARNOT propose le BAC STI2D à partir de la classe de 1<sup>ère</sup>.*

**L'enseignement santé & social** invite les élèves à se projeter dans les métiers des domaines sociaux paramédicaux et techniques.

*Le lycée CARNOT propose le BAC ST2S à partir de la classe de 1<sup>ère</sup>.*

**L'enseignement management & gestion** permet à l'élève de mieux comprendre son environnement économique et juridique et le fonctionnement d'une entreprise.

*Le lycée CARNOT propose le BAC STMG à partir de la classe de 1<sup>ère</sup>.*



Option uniquement sur l'année de seconde qui n'engage pas l'élève sur son orientation en 1<sup>ère</sup>