



# LES SPECIALITES

## HGGSP—Histoire, Géographie, Géopolitique et Sciences Politiques

Propose des clés de compréhension du monde contemporain. 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 lycéens, ainsi que leur maîtrise des méthodes et de connaissances approfondies dans différentes disciplines.

## LLCE—Langue, Littérature et Culture Etrangère—Anglais

Cette spécialité s'adresse à tous les lycéens qui souhaitent consolider leur maîtrise d'une langue vivante à un niveau d'utilisateur expérimenté. Elle vise à faire acquérir une culture approfondie et diverse relative à la langue étudiée.

En s'appuyant sur des supports variés et authentiques (œuvres littéraires, articles de presse, films, documents iconographiques...) les élèves sont amenés à découvrir la spécificité de la culture propre à la langue étudiée, les œuvres patrimoniales majeures qui la constituent mais aussi les grandes questions qui traversent l'actualité des pays concernés ou qui ont forgé leur histoire.

## Mathématiques

Cet enseignement permet de développer son goût pour les mathématiques, d'en apprécier les démarches et les objets, de mesurer ainsi toute l'efficacité des concepts à travers cinq grandes parties : algèbre – analyse – géométrie – probabilité et statistiques – algorithmique et programmation.

L'utilisation de logiciels, d'outils de représentation, de simulation et de programmation favorise l'expérimentation, la mise en situation et des interactions avec d'autres enseignements de spécialité tels que la physique-chimie, la SVT...

## Physique—Chimie

Cette spécialité propose aux lycéens d'explorer le réel, du microscopique au macroscopique, en étudiant l'organisation et les transformations de la matière, le mouvement et les interactions, les conversions et transfert d'énergie, les ondes et les signaux.

Il promeut une alliance équilibrée entre deux aspects fondateurs de la discipline : l'expérimentation et la modélisation qui conduisent conjointement à la formulation mathématique de lois physiques validées.

Les nombreux domaines d'applications tant de la vie courante que liés aux grands enjeux sociétaux (énergie, environnement) donnent à l'élève une image concrète, vivante et actuelle de la physique et de la chimie.

## SES—Sciences Economiques et Sociales

Cet enseignement renforce et approfondit la maîtrise par les lycéens des concepts, méthodes et problématiques essentiels de la science économique, de la sociologie et de la science politique. Il éclaire les grands enjeux économiques, sociaux et politiques des sociétés contemporaines.

En renforçant les approches microéconomiques nécessaires pour comprendre les fondamentaux de l'économie et en proposant une approche pluridisciplinaire qui s'appuie notamment sur les sciences sociales, cet enseignement contribue à l'amélioration de la culture économique et sociologiques des lycéens.

## Sciences de l'Ingénieur

Cet enseignement propose aux lycéens de découvrir les notions scientifiques et technologiques à travers trois grandes thématiques : « les territoires et les produits intelligents, la mobilité des personnes et des biens », « l'humain assisté, réparé, augmenté » et « l'écodesign et le prototypage de produits innovants. »

Il développe chez l'élève ses capacités d'observation, d'élaboration d'hypothèses, de modélisation, d'analyse critique afin de mieux comprendre la démarche de l'ingénieur. Il permet aux lycéens de développer leur capacité à innover, à imaginer et matérialiser une solution à un type de problématique rencontré par un ingénieur.

## SVT—Sciences et Vie de la Terre

La spécialité Sciences de la Vie et de la Terre vous est destinée si vous aimez découvrir ce qui se passe à l'intérieur d'un être vivant, si vous désirez comprendre comment fonctionne un écosystème ou si vous souhaitez découvrir ce qui fait "vivre" la planète Terre.

Cet enseignement vous permettra d'acquérir une culture scientifique à partir des concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie et d'approfondir des connaissances scientifiques et des savoir-faire vous conduisant à être compétents dans le domaine de l'environnement, de la santé et de la sécurité. La manipulation et l'expérimentation font partie intégrante de cette spécialité.

Le programme s'organise en trois grandes parties déclinées chacune en plusieurs thèmes :

- La Terre, la vie et l'évolution du vivant
- Enjeux contemporains de la planète
- Le corps humain et la santé

## Contact

**RESPONSABLE DU BUREAU DES ENTREPRISES ou SCOLARITE :**

*bde-lpo0271585b@ac-normandie.fr / 02.32.54.09.31*

**DIRECTEUR DELEGUE A LA FORMATION :**

*ddfpt / 02.32.54.09.31*

