

| Spécialité  | Des exemples de poursuite d'études   |
|---|--|
| <p><b>Sciences Économiques et Sociales</b></p> <p>Cet enseignement de spécialité renforce et approfondit la maîtrise des concepts, méthodes et problématiques essentiels de l'économie, 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 sociologique des lycéens.</p> | <p><b>Licences</b> : économie, gestion, administration économique et sociale,...</p> <p><b>Classes préparatoires</b> : économiques et commerciales, écoles de commerce, au Diplôme de Comptabilité et de Gestion.</p> <p><b>BTS</b> : management, commerce, négociation et relation client, gestion, banque, assurance, tourisme, professions immobilières, technico-commercial, économie sociale et familiale...</p> <p><b>BUT</b> : gestion des entreprises et des administrations, gestion administrative et commerciale des organisations, gestion logistique et transport, techniques de commercialisation...</p> |

| Spécialité   | Des exemples de poursuite d'études  |
|--|---|
| <p><b>Mathématiques</b></p> <p>Cet enseignement permet aux lycéens d'explorer la puissance des mathématiques comme outil de modélisation et de représentation du monde, au travers de l'étude renforcée et approfondie des thèmes suivants : « Algèbre », « Analyse », « Géométrie », « Probabilités et statistiques » et « Algorithmique et programmation ». Il s'ouvre à l'histoire des mathématiques pour éclairer l'émergence et l'évolution des notions. Il permet aux lycéens d'accéder à un plus haut degré d'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. 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.</p> | <p><b>Licences</b> : mathématiques, mécanique, génie civil, sciences pour l'ingénieur, économie, informatique...</p> <p><b>Classes préparatoires</b> : scientifiques, économiques et commerciales, au Diplôme de Comptabilité et de Gestion.</p> <p><b>Écoles d'ingénieur</b></p> <p><b>BTS</b> : aéronautique, bâtiment, travaux publics, production, conception de produits industriels, de systèmes de contrôle industriel, gestion de l'eau...</p> <p><b>BUT</b> : chimie, génie civil, génie mécanique, mesures physiques, sciences, informatique, statistique et informatique décisionnelle, institutionnelle, réseaux et télécommunications, métiers du multimédia et de l'internet.</p> |

| Spécialité   | Des exemples de poursuite d'études   |
|--|--|
| <p><b>Sciences de la Vie et de la Terre</b></p> <p>Cet enseignement propose d'approfondir des notions en lien avec les thèmes suivant : « La Terre, la vie et l'évolution du vivant », « Enjeux planétaires contemporains » et « Corps humain et santé ». Le programme développe des compétences fondamentales telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation, indispensables à la poursuite d'études dans l'enseignement supérieur. Cette spécialité aborde des champs scientifiques majeurs en sciences du vivant comme en géosciences. Elle propose également une compréhension du fonctionnement de son organisme, mêlant une acquisition des concepts scientifiques avec une approche réfléchie des enjeux de santé personnelle et publique et une réflexion éthique et civique sur l'environnement et sur les bénéfices que l'être humain peut en tirer. La spécialité Sciences de la vie et de la Terre s'appuie sur des connaissances de physique-chimie, mathématiques et informatiques acquises lors des précédentes années et les remobilise dans des contextes où l'élève en découvre d'autres applications.</p> | <p><b>Licences</b> : sciences pour la santé, STAPS, sciences sanitaires et sociales, psychologie...</p> <p><b>Classes préparatoires scientifiques</b> : pour les écoles d'agronomie, écoles vétérinaires...</p> <p><b>Études paramédicales</b> : infirmier, kinésithérapeute, psychomotricien, ergothérapeute, orthoptiste, audioprothésiste...</p> <p><b>BTS</b> : prothésiste dentaire, orthésiste, bio-analyses et contrôle, diététique, opticien lunetier, services et prestations des secteurs sanitaire et social, agronomie.</p> <p><b>BUT</b> : génie biologique...</p> <p><b>DTS</b> : imagerie médicale et radiologie thérapeutique...</p> |