

Nos spécialités de 1^{ère} générale

Spécialité (objectifs)	Pour qui ?	Pour quoi ?	Enseignement
Mathématiques <i>Chercher et expérimenter</i> <i>Modéliser</i> <i>Représenter</i> <i>Raisonner</i> <i>Calculer</i> <i>Communiquer</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les curieux du monde scientifique ou économique • Les amateurs de maths et de données chiffrées • Ceux dont les études requièrent des maths 	<ul style="list-style-type: none"> • Filières scientifiques (prépas, licences, écoles d'ingénieur, études de médecine, vétérinaire,...) • Filières économiques ou commerciales • Filières gestion, comptabilité, finances 	Analyse : Etude de fonction exponentielle et logarithme. Probabilités : Variables aléatoires, conditionnement et loi binomiale Algèbre : Résoudre équation et inéquation Géométrie : dans le plan et dans l'espace, vecteurs
LLCE : Langues, Littératures et Cultures Etrangères <i>Explorer langue, culture et littérature de manière approfondie</i> <i>Développer le goût de lire</i> <i>Niveau B2 visé en 1^o et C1 en T^o</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Les fans d'anglais et de culture anglophone qui veulent approfondir leurs connaissances d'une façon différente de l'enseignement en tronc commun. • Ceux qui ont un niveau d'anglais satisfaisant et souhaitent progresser. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cours bilingues et internationaux • Licences de langues étrangères, droit • Classes préparatoires littéraires ou économiques • Journalisme et communication • Sciences politiques • Tourisme, hôtellerie 	Démarche de projets : dossier personnel Supports variés : œuvres littéraires, presse, œuvres cinématographiques, picturales et musicales... Réception écrite et orale : lire, comprendre l'information, le sens Production écrite et orale : écriture créative, argumentative, exposés, représentations, mémorisation de textes Interaction : écoute, dialogue, échanges, activités de groupe Médiation : restituer un discours lu et entendu à quelqu'un qui ne le comprend pas.
Numérique et Sciences Informatiques (NSI) <i>S'approprier méthodes et concepts en Science Informatique avec ses 4 fondements : Données, Algorithme, Langages, Machines :</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceux qui veulent approfondir leurs connaissances en informatique • Les curieux du monde informatique et mathématique • Ceux qui aiment comprendre comment les choses fonctionnent 	<ul style="list-style-type: none"> • Industrie du numérique • Couplée à n'importe quelle autre spécialité, elle fournit un atout majeur dans les études supérieures. De nombreux domaines et secteurs utilisent aujourd'hui des notions fondamentales des sciences du numérique. 	<ul style="list-style-type: none"> • Analyser et modéliser un problème. • Concevoir une solution algorithmique. • Traduire un algorithme dans un langage de programmation. • Mobiliser concepts et technologies utiles pour assurer les fonctions d'acquisition, de mémorisation, de traitement et de diffusion des informations.
CAV Cinéma Audio-Visuel <i>S'intéresser aux images, aux sons, Echanger, analyser, débattre, Apprendre à argumenter, S'émerveiller, Laisser libre cours à ses émotions, Développer sa créativité, Travailler en équipe pour réaliser des films.</i>	Vous souhaitez : <ul style="list-style-type: none"> • vous aérer l'esprit, • vous faire plaisir • travailler en groupe • exercer votre créativité • enrichir votre culture générale • posséder une valeur ajoutée (savoir analyser des images) qui peut être utile dans les études supérieures 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecoles de commerce : communication interne, direction artistique, web design, journalisme, publicité • Formations juridiques : propriété intellectuelle et droits numériques, droit à l'image, droit d'auteur (son/image) • Action culturelle et artistique : évènementiel, publicité, communication, mécénat d'entreprise, création design, numérique... • Production : radio, ciné, télé, nouveaux médias... 	Emotions/ Motifs et représentations : Les genres cinématographiques, de la production à la réception Écritures : de l'écriture de scénario au « final cut » Histoires et techniques : Une technique dans son histoire (le cinéma dans son évolution : sons, lumière, effets spéciaux) Economie(s) du cinéma : les studios

<p>Physique Chimie</p> <p><i>Approche expérimentale</i> <i>Sensibilisation au développement durable</i> <i>Résolution de problèmes</i> <i>Histoire des sciences/</i> <i>Actualité scientifique</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Les amateurs des sciences qui aiment les modes de raisonnement en lien avec les sciences expérimentales • Ceux qui veulent faire le lien entre la physique-chimie et le monde qui les entoure 	<ul style="list-style-type: none"> • Etudes supérieures relevant des domaines des sciences expérimentales, • Médecine (PACES), • Cursus scientifique, chercheur, ingénieur, • Cursus informatique, technologique, mathématiques 	<p>Physique</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optique, ondes • Mécanique • Différents aspects de l'énergie <p>Chimie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Résolution de problèmes • Histoire des sciences/Actualité scientifique
<p>SES – Sciences Economiques et Sociales</p> <p><i>Renforcer les acquisitions essentielles en science économique, sociologie et science politique</i> <i>Préparer la poursuite d'études supérieures;</i> <i>Contribuer à la formation civique en favorisant la participation au débat public sur de grands enjeux des sociétés contemporaines.</i></p>	<p>Vous aimez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'économie et la sociologie • l'actualité en sciences économiques, en sociologie et en sciences politiques • les mathématiques • développer votre logique et votre raisonnement.. • Vous vous êtes déjà demandé comment fonctionne l'économie dans le monde. 	<ul style="list-style-type: none"> • Classes préparatoires (CPGE) • Licences universitaires en sciences et technologies, en particulier les licences en lien avec les sciences économiques. • Grandes écoles dans le commerce, le management, la gestion, la comptabilité... 	<p>Science Economique</p> <p>Fonctionnement du marché, Concurrence Défaillances du marché Financement des agents économiques Monnaie</p> <p>Sociologie et Science Politique</p> <p>Socialisation, Liens sociaux, Déviance Opinion publique, Vote</p> <p>Regards croisés</p> <p>Protection sociale et Gestion des risques dans les sociétés développées</p>
<p>HGGSP Histoire- Géographie, Géopolitique et Sciences Politiques</p> <p><i>Donner des clés de compréhension du monde passé et contemporain sur le plan des relations sociales, politiques, économiques et culturelles</i> <i>Analyser et élucider la complexité du monde, mieux comprendre le présent</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceux qui veulent comprendre le monde et la complexité des relations internationales • Le programme nécessite des prérequis, notamment en culture générale 	<ul style="list-style-type: none"> • Concours écoles de commerce, sciences politiques... • Métiers du journalisme, enseignement, • Métiers de l'intelligence économique, de l'environnement, du tourisme, de la culture 	<ul style="list-style-type: none"> • Comprendre un régime politique : la démocratie • Analyser les dynamiques des puissances internationales • Etudier les divisions politiques du monde • S'informer : un regard critique sur les sources et les modes de communication • Analyser les relations entre les Etats et les religions
<p>SVT – Science de la Vie et de la Terre</p> <p><i>Acquérir une culture scientifique assise sur les concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie ;</i> <i>Participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique ;</i></p>	<p>Vous souhaitez apprendre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • différentes techniques pour développer des compétences de raisonnement • des méthodes de travail générales et scientifiques <p>Vous voulez comprendre :</p> <ul style="list-style-type: none"> • et résoudre des problèmes concrets et quotidiens • les différents enjeux de l'écologie 	<ul style="list-style-type: none"> • PACES (médecine) • Ecoles d'ingénieurs • Classes préparatoires grandes écoles • Universités • BTS • DUT 	<p>La Terre, la vie et l'évolution du vivant</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmission, variation et expression du patrimoine génétique • Structure et fonctionnement, géothermie <p>Enjeux contemporains de la planète</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equilibre des écosystèmes, impact des activités humaines, défi de l'exploitation durable des ressources <p>Le corps humain et la santé</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'immunité humaine et son utilisation en santé (vaccins, immunothérapies) • Maladies génétiques et thérapies, antibiotiques, cancers, influence de l'environnement sur la santé