

LA VOIE GENERALE A LAMARTINE

Toutes les informations sur nos Parcours

Pour une orientation réussie



La voie générale est une filière passionnante où vous découvrirez le monde du point de vue de ceux qui ont cherché à le comprendre et à le penser.

Vous rencontrerez les savants, philosophes, historiens, politologues, économistes, sociologues, littérateurs, physiciens et biologistes qui ont été des figures marquantes qui ont fait avancer la savoir et l'humanité en apprivoisant le monde.

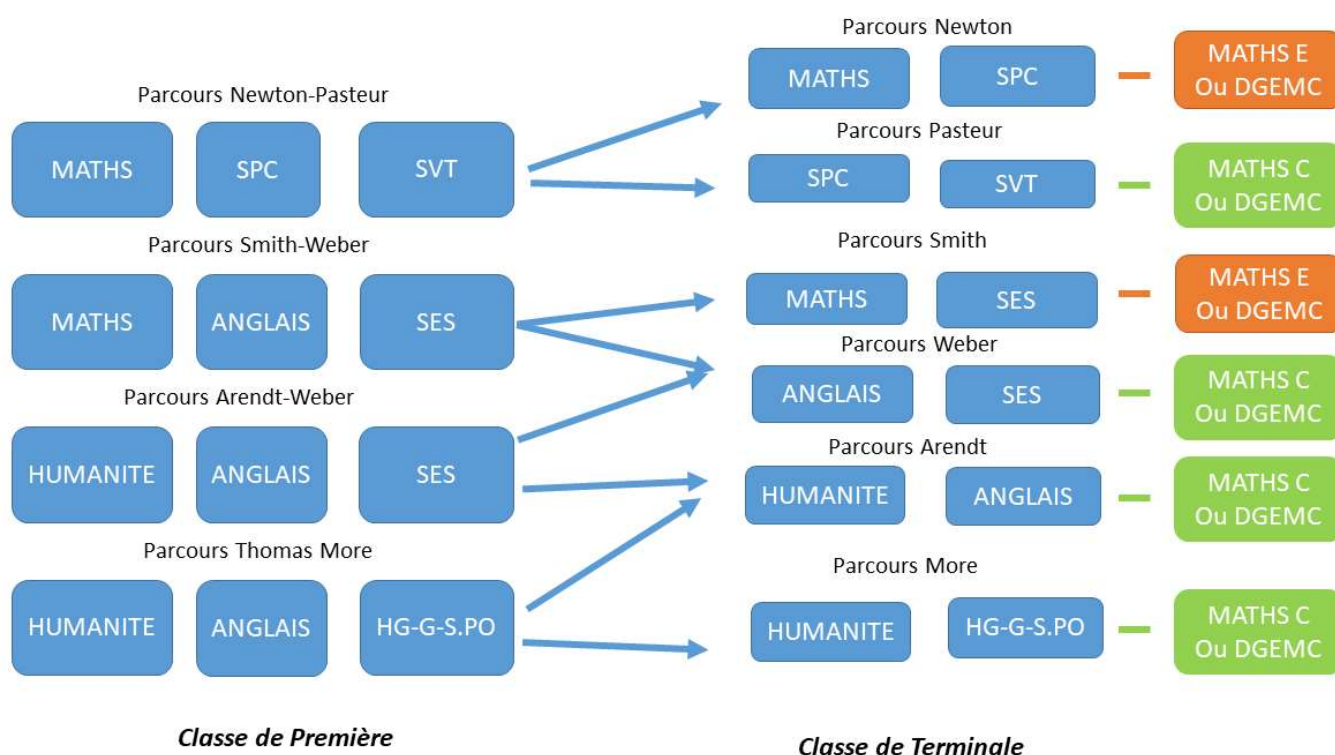
C'est la raison pour laquelle, nous avons décidé de donner leurs noms à nos parcours.

NOS PARCOURS :

Les 7 spécialités généralistes sont proposées à Lamartine.

Lamartine propose 4 parcours sécurisés de réussite en Première débouchant sur 6 parcours en Terminale.

Ces parcours tiennent un bon équilibre entre diversité de choix et cohérence de formation dans la perspective du supérieur. Ils sont complétés par des options de terminale INDISPENSABLES pour valoriser sa formation et son dossier.



❖ **Les Options en Terminale : 3h : Elles sont indispensables pour compléter son profil : une au choix.**

Mathématiques Complémentaires : Ouverte à tout élève qui ne poursuit pas la Spécialité Mathématique en terminale. Elle permet de maintenir une coloration Mathématique dans son profil scolaire tout en quittant l'exigence particulière de la spécialité Maths. Elle est très importante.

Mathématiques Expertes : réservée aux élèves très scientifiques qui ont conservé la spécialité Maths en Terminale et qui veulent au contraire renforcer cette compétence et ajoutant 3h aux 6h de Spécialité.

DGEMC : Droit et Grands Enjeux du Monde Contemporain : Une option Droit-Sciences Politiques qui complète bien un profil porté sur les sciences humaines et qui constitue une bonne alternative ou un complément à la Spécialité « HG-G-S.PO ». Elle est ouverte à tous

❖ « Parcours Newton – Pasteur » :

Première : Mathématiques – Sciences Physiques et Chimiques – Sciences de la Vie et de la Terre

Terminale :

1- « Parcours Newton » : Mathématiques - Sciences Physiques et Chimiques + Option Maths Expertes ou DGEMC (3h)

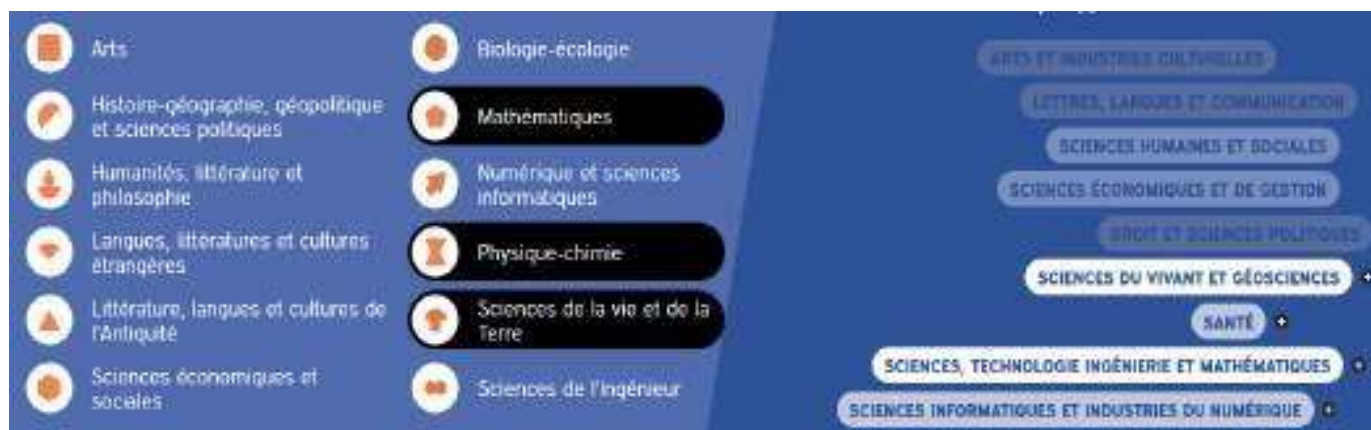
Ou :

2- « Parcours Pasteur » : Sciences Physiques et Chimiques - Sciences de la Vie et de la Terre + Option Maths Complémentaires ou DGEMC (3h)

Newton : *Mathématicien, physicien et astronome. Figure emblématique des sciences, il est surtout reconnu pour avoir fondé la mécanique classique, pour sa théorie de la gravitation universelle*

Pasteur : *Scientifique français, pionnier de la microbiologie, auteur du vaccin contre la rage. En 1850, il est fait chevalier de la Légion d'Honneur*

Lecture : Du plus pertinent en blanc au moins pertinent en gris



Univers « Sciences, technologie ingénierie et mathématiques »

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

Licences : chimie, physique, mathématiques, mécanique, génie civil, sciences pour l'ingénieur, sciences et technologies...

Classes préparatoires scientifiques

Écoles d'ingénieur

BTS : BTS aéronautique, bâtiment, travaux publics, production, conception de produits industriels, conception et réalisation de carrosseries, de systèmes automatiques, en chaudronnerie, contrôle industriel, fluides-énergies-domotique, maintenance des véhicules, des systèmes, des matériels, BTSA gestion de l'eau, bio économie, BTS maritime maintenance...

DUT: DUT chimie, génie civil, génie industriel et maintenance, génie mécanique, génie thermique et énergie, mesures physiques, science et génie des matériaux, électrotechnique.

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Ingénieur de production ou de recherche et développement
- Domoticien
- Conducteur de travaux dans le BTP
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Chargé d'affaires en génie mécanique
- Ingénieur chimiste
- Roboticien
- Statisticien
- Géophysicien
- Data scientist ; revenu manager
- Chercheur

Univers des « Sciences du vivant et Géosciences » :

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : STAPS, sciences de la vie, sciences de la terre, sciences pour la santé...
- Classes préparatoires scientifiques, pour les écoles d'agronomie, écoles vétérinaires...

- Écoles d'agronomie, écoles du paysage, école nationale de la météorologie
- BTS : BTS biotechnologie, géologie appliquée, gestion et maîtrise de l'eau, gestion et protection de la nature, gestion forestière, métiers de l'eau, métiers des services à l'environnement, métiers du géomètre-topographe, qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries, BTSA agronomie, aménagements paysagers, productions végétales, animales, environnement
- DUT: DUT génie biologique option génie de l'environnement ou diététique ou analyses biologiques et biochimiques, hygiène sécurité environnement...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Géotechnicien
- Technicien biologiste
- Agronome
- Chargé hygiène sécurité environnement
- Ergonome
- Météorologiste
- Géologue
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Ingénieur environnement
- Astrophysicien
- Vétérinaire

Univers de la « Santé » :

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : sciences pour la santé, STAPS, sciences sanitaires et sociales, psychologie...
- Études paramédicales (en instituts de formations paramédicales): infirmier, kinésithérapeute, psychomotricien, ergothérapeute, orthoptiste, audioprothésiste...
- BTS : BTS prothésiste dentaire, prothésiste-orthésiste, podo-orthésiste, bio-analyses et contrôle, biophysicien de laboratoire, diététique, opticien lunetier, services et prestations des secteurs sanitaire et social
- DUT : DUT génie biologique option diététique, carrières sociales...
- DTS imagerie médicale et radiologie thérapeutique, DE manipulateur radio)...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Assistant de service social
- Éducateur spécialisé
- Infirmier
- Technicien en analyses biomédicales
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Masseur-kinésithérapeute
- Orthophoniste
- Médecin
- Sage-femme
- Pharmacien
- Chirurgien-dentaire

Univers des « Sciences informatiques et industries du numérique »

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : informatique, mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, électronique, énergie électrique, automatique...
- Écoles d'ingénieur, écoles d'informatiques
- Classes préparatoires scientifiques
- BTS : BTS systèmes photoniques, systèmes numériques, services informatiques aux organisations, contrôle industriel et régulation automatiques
- DUT : DUT informatique, statistique et informatique décisionnelle, réseaux et télécommunications, métiers du multimédia et de l'internet, génie électrique et informatique industrielle...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Administrateur réseaux
- Développeur
- Technicien de maintenance informatique
- Actuaire
- Administrateur de bases de données

- Architecte Web
- Bio-informaticien
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Chef de projet informatique
- Consultant en green IT
- Expert en sécurité informatique
- Chercheur

❖ **« Parcours Thomas More » :**

En Première : Humanités – LLCE Anglais Monde Contemporain – HG Géopolitique Sciences Politiques (ECAD)

En Terminale : Humanités – HG Géopolitique Sciences Politiques (ECAD) + Option Maths Complémentaires ou DGEMC (3h).

Thomas More : *juriste, historien, humaniste, théologien et homme politique anglais. Grand ami d'Érasme, il participe pleinement au renouveau de la pensée qui caractérise cette époque, ainsi qu'à l'humanisme, dont il est le plus illustre représentant anglais.*

NB : 1h30 de mathématiques intègrent le tronc commun et permettent aux élèves de choisir l'option Maths Complémentaire en Terminale.

NB : la Spécialité HGSSP est suivie en distanciel au sein de l'établissement via l'ECAD (Enseignement Catholique à Distance). Elle suppose une autonomie de travail. Les Professeurs sont des professeurs du Lycée Assomption Bellevue. Le travail se déroule sur la base de photocopies, de vidéos, de Visios.

❖ **« Parcours Weber – Arendt » :**

En Première :

« Parcours Weber-Arendt » : Humanités – LLCE Anglais Monde Contemporain – Sciences Economiques et Sociales

NB : 1h30 de mathématiques intègrent le tronc commun et permettent aux élèves de choisir l'option Maths Complémentaire en Terminale.

En Terminale :

Parcours Arendt : Humanités - LLCE Anglais Monde Contemporain + Option Maths Complémentaires ou DGEMC. (3h)

OU :

« **Parcours Weber** » : Sciences Economiques et Sociales – LLCE Anglais Monde Contemporain (Cambridge FCE - B2) + Option Maths Complémentaires ou DGEMC. (3h)

Max Weber : *Considéré comme l'un des fondateurs de la sociologie, Economiste et juriste, ses interrogations portent sur les changements opérés sur la société avec l'entrée dans la modernité. On lui doit notamment des analyses complexes du capitalisme industriel, de la bureaucratie et du processus de rationalisation en Occident.*

Hannah Arendt : *Philosophe, Politologue de langue anglaise, ses ouvrages sur le phénomène totalitaire sont étudiés dans le monde entier et sa pensée politique et philosophique occupe une place importante dans la réflexion contemporaine.*

Lecture : Du plus pertinent en blanc au moins pertinent en gris



Univers Droit et sciences politiques

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : droit, sciences politiques, administration publique...
- Écoles : institut d'études politiques
- Classes préparatoires droit-économie
- DUT : DUT carrières juridiques...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Greffier
- Secrétaire juridique
- Juriste d'entreprise
- Conseiller d'insertion et de probation
- Éducateur de la protection judiciaire de la jeunesse
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Attaché d'administration ; directeur des services pénitentiaires
- Officier de police
- Notaire
- Avocat
- Magistrat
- Commissaire-priseur

Univers Lettres, langues et communication

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : sciences du langage, information et communication, LLCE (langues, littératures et civilisation étrangères et régionales), LEA (Langues étrangères appliquées), lettres, langues...
- Classes préparatoires littéraires
- BTS (à noter : les bacheliers professionnels sont prioritaires sur ces formations) : BTS communication édition
- DUT (à noter : les bacheliers technologiques sont prioritaires sur ces formations) : DUT information-communication...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Attaché de presse
- Accompagnateur de voyage
- Chargé de projet événementiel
- Community manager
- Concepteur-rédacteur
- Secrétaire d'édition
- Traducteur
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Documentaliste
- Journaliste
- Linguiste
- Chercheur

Univers Sciences humaines et sociales

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : humanités, philosophie, histoire, géographie et aménagement, sociologie, sciences sociales, sciences politiques, sciences de l'homme, anthropologie, ethnologie, psychologie, sciences de l'éducation, sciences sanitaires et sociales...
- Écoles de commerce...
- Classes préparatoires littéraires
- BTS (à noter : les bacheliers professionnels sont prioritaires sur ces formations) : BTS tourisme, sanitaire et social, Métiers du géomètre-topographe...
- DUT (à noter : les bacheliers technologiques sont prioritaires sur ces formations) : DUT Carrières sociales
- Diplômes du secteur social : éducateur spécialisé, éducateur de jeunes enfants, assistantes sociales, à préparer en IFTS (Institut de formation du travail social) ...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Cartographe
- Conseiller environnemental
- Conseiller en formation ; directeur des ressources humaines
- Journaliste

- Psychologue
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Secrétaire administratif ; inspecteur du travail
- Conseiller principal d'éducation
- Urbaniste
- Chercheur
- Chargé de développement local ; directeur de service environnement
- Assistant social
- Éducateur
- Chercheur

Univers Sciences économiques et de gestion

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : économie, gestion, administration économique et sociale
- Classes préparatoires économiques et commerciales...
- Écoles de commerce
- Classes préparatoires au Diplôme de Comptabilité et de Gestion (DCG)
- BTS : BTS management, commerce, négociation et relation client, gestion, banque, assurance, tourisme, professions immobilières, technico-commercial, économie sociale et familiale...
- DUT : DUT gestion des entreprises et des administrations, gestion administrative et commerciale des organisations, gestion logistique et transport, techniques de commercialisation...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Conseiller clientèle en banque et assurance
- Chargé d'études marketing ; chef de produit
- Acheteur en grande distribution
- Collaborateur comptable ; expert-comptable
- Gestionnaire comptable et budgétaire en collectivité territoriale
- Contrôleur de gestion
- Chargé de recrutement ; assistant ou directeur RH
- Chargé d'études économiques ; analyste économique
- Rédacteur territorial ; inspecteur des finances
- Agent immobilier ; administrateurs de biens
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée

Univers Arts et industries culturelles

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : arts, arts plastiques, arts du spectacle, histoire de l'art et archéologie, musicologie...
- Diplômes des écoles supérieures d'art, écoles d'architectures, écoles du paysage, école du Louvre pour préparer les diplômes d'études en architecture, diplôme d'État de paysagiste, diplôme national d'art, diplôme d'État de professeur de musique, de danse, de théâtre, de cirque, ...
- BTS (à noter : les bacheliers professionnels sont prioritaires sur ces formations): BTS arts, design, métiers de l'audiovisuel, photographie
- Autres diplômes professionnels : DN MADE...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Animateur 3D
- Régisseur
- Styliste de mode
- Artiste interprète
- Designer graphique
- Décorateur-scénographe
- Ingénieur du son
- Architecte
- Architecte d'intérieur
- Concepteur de jeu vidéo
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Responsable de projets culturels
- Conservateur du patrimoine

❖ **« Parcours Smith - Weber » :**

En Première : Mathématiques – Sciences Economiques et Sociales – LLCE Anglais Monde Contemporain (Cambridge FCE - B2)

En Terminale :

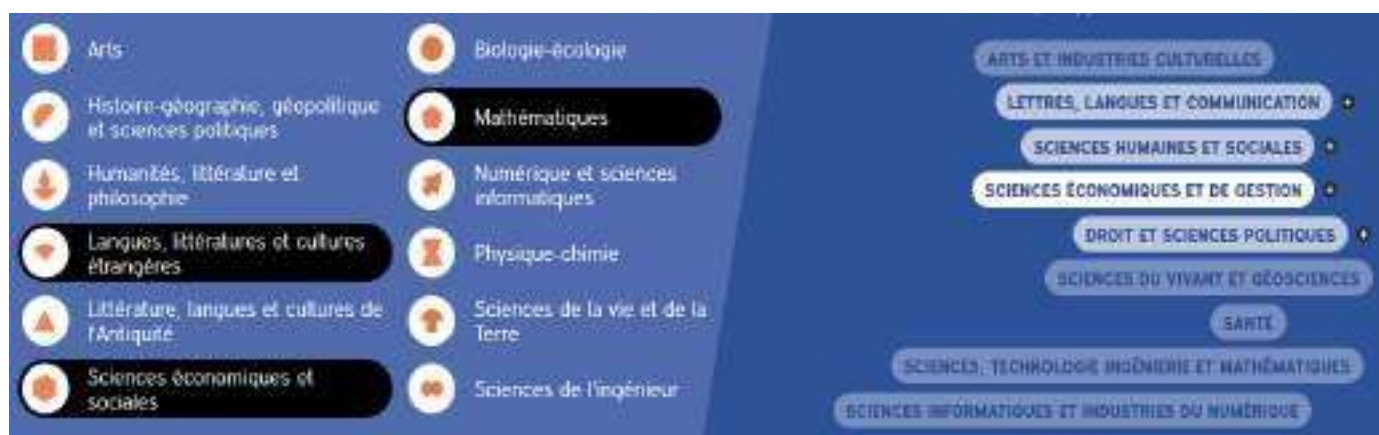
« **Parcours Smith** » : Mathématiques – Sciences Economiques et Sociales + Option Maths Experte ou DGEMC (3h)
OU :

« **Parcours Weber** » : Sciences Economiques et Sociales – LLCE Anglais Monde Contemporain (Cambridge FCE - B2) + Option Maths Complémentaires ou DGEMC (3h)

Adam Smith : économiste écossais des Lumières. Il reste dans l'histoire comme le père des sciences économiques modernes, dont l'œuvre principale, publiée en 1776, *La Richesse des nations*, est un des textes fondateurs du libéralisme économique.

Max Weber : Considéré comme l'un des fondateurs de la sociologie, Economiste et juriste, ses interrogations portent sur les changements opérés sur la société avec l'entrée dans la modernité. On lui doit notamment des analyses complexes du capitalisme industriel, de la bureaucratie et du processus de rationalisation en Occident.

Lecture : Du plus pertinent en blanc au moins pertinent en gris



Univers Sciences économiques et de gestion

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : économie, gestion, administration économique et sociale
- Classes préparatoires économiques et commerciales...
- Écoles de commerce
- Classes préparatoires au Diplôme de Comptabilité et de Gestion (DCG)
- BTS : BTS management, commerce, négociation et relation client, gestion, banque, assurance, tourisme, professions immobilières, technico-commercial, économie sociale et familiale...
- DUT : DUT gestion des entreprises et des administrations, gestion administrative et commerciale des organisations, gestion logistique et transport, techniques de commercialisation...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Conseiller clientèle en banque et assurance
- Chargé d'études marketing ; chef de produit
- Acheteur en grande distribution
- Collaborateur comptable ; expert-comptable
- Gestionnaire comptable et budgétaire en collectivité territoriale
- Contrôleur de gestion
- Chargé de recrutement ; assistant ou directeur RH
- Chargé d'études économiques ; analyste économique
- Rédacteur territorial ; inspecteur des finances
- Agent immobilier ; administrateurs de biens
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée

Univers Droit et sciences politiques

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : droit, sciences politiques, administration publique...
- Écoles : institut d'études politiques
- Classes préparatoires droit-économie
- DUT : DUT carrières juridiques...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Greffier
- Secrétaire juridique
- Juriste d'entreprise
- Conseiller d'insertion et de probation
- Éducateur de la protection judiciaire de la jeunesse
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Attaché d'administration ; directeur des services pénitentiaires
- Officier de police
- Notaire
- Avocat
- Magistrat
- Commissaire-priseur

Univers Lettres, langues et communication

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : sciences du langage, information et communication, LLCE (langues, littératures et civilisation étrangères et régionales), LEA (Langues étrangères appliquées), lettres, langues...
- Classes préparatoires littéraires
- BTS (à noter : les bacheliers professionnels sont prioritaires sur ces formations) : BTS communication édition
- DUT (à noter : les bacheliers technologiques sont prioritaires sur ces formations) : DUT information-communication...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Attaché de presse
- Accompagnateur de voyage
- Chargé de projet événementiel
- Community manager
- Concepteur-rédacteur
- Secrétaire d'édition
- Traducteur
- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Documentaliste
- Journaliste
- Linguiste
- Chercheur

Univers Sciences humaines et sociales

Quelques exemples de formations accessibles dans cet univers

- Licences : humanités, philosophie, histoire, géographie et aménagement, sociologie, sciences sociales, sciences politiques, sciences de l'homme, anthropologie, ethnologie, psychologie, sciences de l'éducation, sciences sanitaires et sociales...
- Écoles de commerce...
- Classes préparatoires littéraires
- BTS (à noter : les bacheliers professionnels sont prioritaires sur ces formations) : BTS tourisme, sanitaire et social, Métiers du géomètre-topographe...
- DUT (à noter : les bacheliers technologiques sont prioritaires sur ces formations) : DUT Carrières sociales
- Diplômes du secteur social : éducateur spécialisé, éducateur de jeunes enfants, assistantes sociales, à préparer en IFTS (Institut de formation du travail social) ...

Quelques exemples de métiers pour explorer cet univers

- Cartographe - Conseiller environnemental
- Conseiller en formation ; directeur des ressources humaines
- Journaliste
- Psychologue

- Professeur des écoles ; professeur de collège et de lycée
- Secrétaire administratif ; inspecteur du travail
- Conseiller principal d'éducation
- Urbaniste
- Chercheur
- Chargé de développement local ; directeur de service environnement
- Assistant social - Éducateur
- Chercheur

CHOISIR SON PARCOURS :

Les recommandations vont dans le sens de choisir des spécialités qui se rapprochent où se complètent. L'élève doit choisir les disciplines dans lesquelles il a identifié un goût et une appétence.

Les parcours proposés à Lamartine tiennent compte des attendus du supérieur et de la cohérence de la formation. Cohérents sur les deux années, ils garantissent une perspective dès l'entrée en première.

Les options de Terminale sont toutes proposées à Lamartine : Elles permettent de contre balancer l'obligation d'abandon d'une des spécialités en fin de Première.

Outre cette cohérence sécurisante pour le parcours du Lycéen, aucun établissement n'est en mesure de proposer toutes les combinaisons possibles (pour 7 spécialités : plus de 20 combinaisons !) en raison, soit des contraintes d'emploi du temps, soit tout simplement en raison du nombre de groupes différents généré pour une même spécialité. Les propositions de combinaison réelles sont parfois opaques et les changements d'offre inattendus.

La notion de parcours plus diversifiés que les séries classiques garantie une plus grande liberté et à la fois un réalisme dans la mise en œuvre.

Les différentes réunions d'informations et propositions de rencontre avec les professeurs enseignants les spécialités permettent aux élèves de discerner le Parcours qui leur permettra de s'épanouir tout en garantissant une formation cohérente.

✓ **Les Spécialités :**

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.

Langues, littératures et cultures étrangères

L'enseignement de spécialité en **langues, littératures et cultures étrangères Anglais** s'adresse à tous les élèves souhaitant consolider leur maîtrise de l'Anglais et :

Explorer la langue anglaise et le monde anglophone contemporain de manière approfondie.

Sensibiliser à la diversité des sociétés et cultures anglophones

Analyser les grands enjeux sociétaux, économiques, culturels.

Ancrer l'élève dans l'ère contemporaine en vue d'en faire comprendre les enjeux et le fonctionnement.

Sciences économiques et sociales

L'enseignement de spécialité **Sciences économiques et sociales** renforce et approfondit la maîtrise par les élèves 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 sociologique des lycéens.

Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques (Enseignement à distance)

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 lycéens, ainsi que leur maîtrise des méthodes et de connaissances approfondies dans différentes disciplines ici conjuguées.

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.

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.

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.