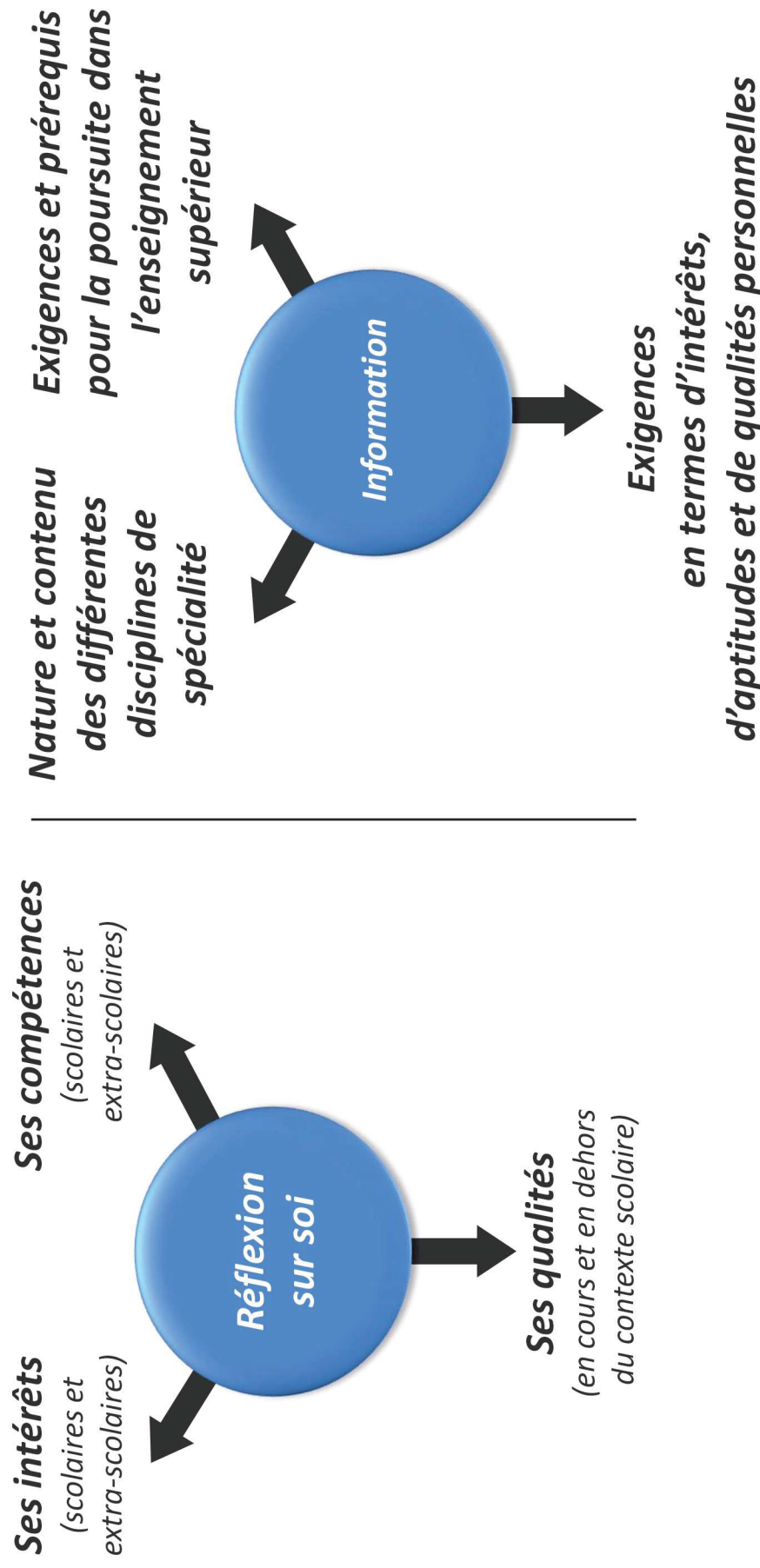


SITES UTILES

- <https://lycee-avenirs.onisep.fr>
- www.horizons21.fr
(pour construire le choix des spécialités)
- www.onisep.fr
- www.parcoursup.fr



Faire le bon choix d'orientation suppose que l'on ait vraiment réfléchi sur soi et que l'on se soit bien informé...



Après la seconde Choisir son baccalauréat

**SPÉCIAL RÉFORME :
BACCALAURÉAT 2021**



Les choix possibles après la classe de seconde générale et technologique

RÉFORME BACCALAURÉAT 2021

1^{re} générale

Disparition des séries

☞ pour approfondir les matières générales

☞ pour envisager plutôt des études supérieures longues

1^{re} technologique

STMG, STI2D, ST2S, STL, STHR, STD2A, STAV,
(TMD)

☞ pour découvrir un secteur professionnel

☞ pour envisager préférentiellement des études supérieures courtes avec une ouverture sur des poursuites d'études longues

2^{de} GT



BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

- Enseignement théorique, culture générale
- Travail sur l'expression écrite
- Travail personnel important
- Principalement poursuite d'études longues

BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

Les séries L, ES et S sont remplacées par des enseignements communs, des enseignements de spécialité choisis par les élèves et, s'ils le souhaitent, des enseignements optionnels.

- Les élèves de la voie générale choisissent progressivement d'approfondir des **enseignements de spécialité**.
- A la fin de la seconde, les élèves qui se dirigent vers la voie générale choisissent **trois enseignements de spécialité qu'ils suivront en première**
- A la fin de l'année de première, ils choisissent, parmi ces trois enseignements, les **deux enseignements de spécialité qu'ils poursuivront en classe de terminale**

BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

Enseignements communs	Horaires 1 ^{ère}	Horaires T ^{ale}
Français	4 h	-
Philosophie	-	4 h
Histoire géographie	3 h	3 h
Langues vivantes A et B	4 h 30	4 h
Enseignement scientifique	2 h	2 h
Mathématiques (si pas spé)	1h30	1h30
Education physique et sportive	2 h	2 h
Enseignement moral et civique	0 h 30	0 h 30
Total	16 h	15 h 30
Accompagnement personnalisé		
Accompagnement au choix de l'orientation		

BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

Les enseignements de spécialités

L'élève choisit **3**
enseignements de
spécialité en première

4 h pour chacun, soit un
total de 12 h

L'élève conserve **2**
enseignements de
spécialité en terminale

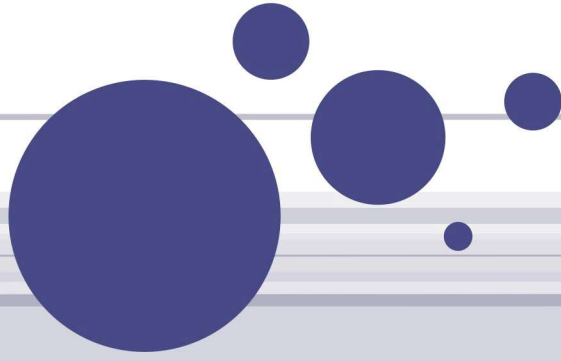
6 h pour chacun, soit un
total de 12 h

- *Au lycée de la Côtière*

Arts
Biologie, écologie * (uniquement dans les Lycées agricoles)
Histoire, géographie, géopolitique et sciences politiques
Humanités, littérature et philosophie
Langues, littératures et cultures étrangères
Littérature, langues et cultures de l'Antiquité
Mathématiques
Numérique et sciences informatiques
Physique chimie
Sciences de la vie et de la terre
Sciences de l'ingénieur
Sciences économiques et sociales

En savoir plus sur les spécialités

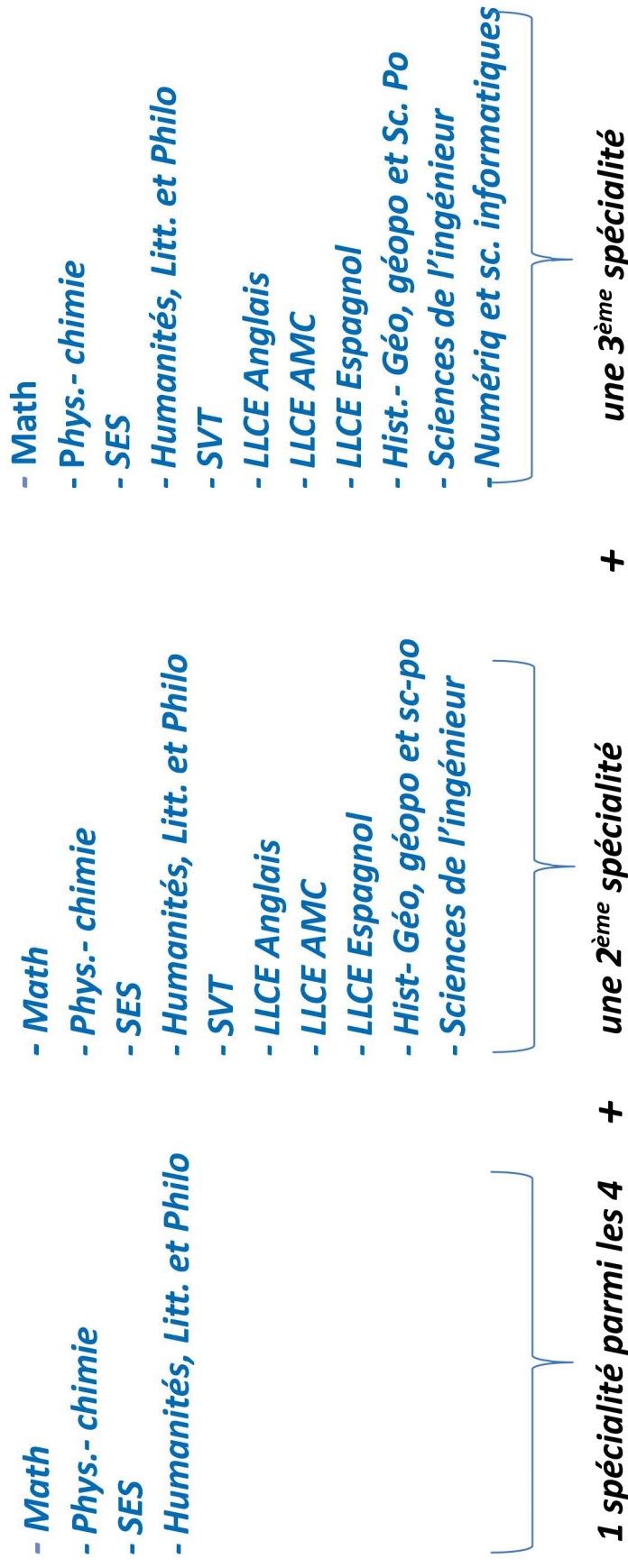
- Programmes officiels de Première (cours-
thales.fr)



BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

Carte des enseignements de spécialité au **lycée de la Côtère**



Physique, NSI, Si sans mathématiques
LLCE Anglais et LLCE Espagnol
LLCE Anglais Monde Contemporain et LLCE Espagnol
LLCE Anglais et LLCE Anglais Monde Contemporain

BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

Enseignements optionnels au lycée La Côtère

- Des enseignements optionnels pour renforcer ses connaissances et bien se préparer à l'enseignement supérieur :
 - En première, les élèves de la voie générale pourront choisir un enseignement optionnel :
 - Langue vivante: italien
 - Arts: théâtre
 - Langues et cultures de l'antiquité : latin ou grec
 - Section euro : anglais / espagnol
 - En terminale, les élèves pourront également ajouter un enseignement optionnel pour enrichir leur parcours :
 - Droit et grands enjeux du monde contemporain
 - Mathématiques expertes : s'adresse aux élèves qui ont choisi la spécialité « mathématiques » en terminale
 - Mathématiques complémentaires : s'adresse aux élèves qui n'ont pas choisi la spécialité « mathématiques » en terminale

BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

*+1H30 en première de
mathématiques si pas en spé*

Volume horaire de la voie générale

Enseignement	Horaires 1 ^{re}	Horaires T ^{ale}
Enseignements communs	16 h	15 h 30
Enseignements de spécialité	12 h	12 h
Total	28 h	27 h 30
Enseignements optionnels	(3 h)	(3 h à 6 h)
Accompagnement personnalisé – Selon les besoins de l'élève		
Accompagnement au choix de l'orientation – 54 h annuelles (à titre indicatif) selon les besoins des élèves et les modalités de l'accompagnement à l'orientation mises en place dans l'établissement		

BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

Coefficients des épreuves du baccalauréat

Épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Calendrier
Épreuves finales			
Français	5	Écrit	Juin de l'année de 1 ^{re}
Français	5	Oral	Juin de l'année de 1 ^{re}
Philosophie	8	Écrit	Juin de l'année de T ^{ale}
Oral final*	10	Oral	Juin de l'année de T ^{ale}
Spécialité 1	16	Écrit	Juin de l'année de T ^{ale}
Spécialité 2	16	Écrit	Juin de l'année de T ^{ale}
Contrôle continu			
Épreuves de contrôle continu	30	Écrit	En 1 ^{ère} : janvier et mai-juin En T ^{ale} : 3 ^{ème} trim (entre Avril-juin)
Moyenne des résultats du cycle T ^{al}	10		Ensemble des notes de 1 ^{re} et de T ^{ale}
Total	100		

* L'oral porte sur un projet adossé à un ou deux enseignements de spécialité choisis par le candidat

BACCALAURÉAT 2021

La nouvelle voie générale

Poursuites d'études

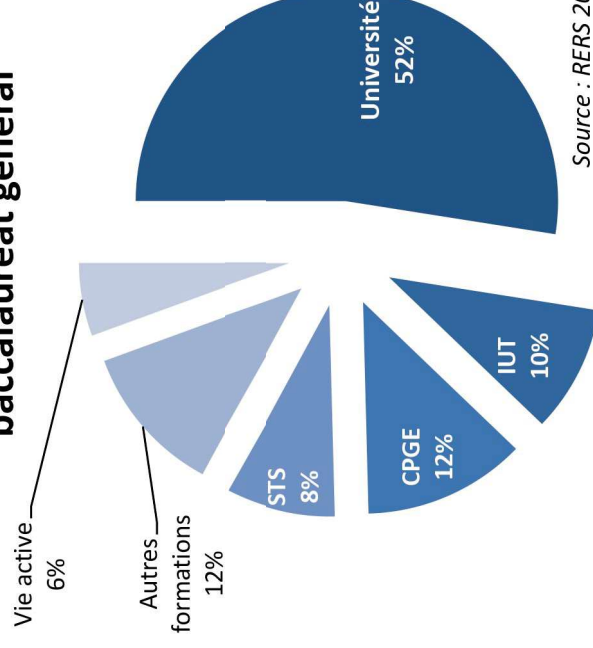
- **Formations universitaires générales**
(1^{ère} année licence)
Sciences expérimentales, sciences et technologies, STAPS, PASS, LAS, économie-gestion, lettres et langues, arts, sciences humaines et sociales, droit, économie et gestion, administration économique et sociale, etc.

- **Préparations aux grandes écoles**
CPGE scientifiques, économiques et commerciales, littéraires

- **Autres formations**
Écoles d'ingénieur et écoles supérieures de commerce post-bac, IEP-Sciences Po, écoles sociales et paramédicales, écoles spécialisées du tourisme, de l'hôtellerie, de la mode, etc.

- **Formations technologiques courtes (BUT, éventuellement BTS)**
Mesures physiques, chimie, informatique, agroalimentaire, technico-commercial, commerce, gestion, transports, tourisme, social, arts appliqués

Poursuites d'études après un baccalauréat général



Source : RERS 2017

RAPPEL DE LA POLITIQUE DES SEUILS

- Arrêté rectoral fixant des pourcentages minimaux d'élèves de série professionnelle dans les sections de techniciens supérieurs (pourcentage minimal fixé par spécialité de STS)
- Seuil minimal préconisé pour l'admission d'élèves de série technologique par spécialité de STS
- Des pourcentages minimaux d'élèves de série technologique ont également été fixés par spécialité de BUT

BACCALAURÉAT 2021

La voie technologique

Pour la voie technologique, l'organisation en séries de baccalauréat est maintenue

Il existe 8 séries de baccalauréat technologique :

- **Sciences et Technologies du Management et de la Gestion (STMG) ***
- **Sciences et Technologies Industrielles et Développement Durable (STI2D) ***
- Sciences et Technologies de la Santé et du Social (ST2S)
- Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)
- Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués (STD2A)
- Sciences et Technologies de l'hôtellerie et de la restauration (STHR)
- Techniques de la musique et de la danse (TMD)
- Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant (STAV)

** série proposée au lycée de la Côteère*

Caractéristiques:

- Enseignement appliqué à un domaine
- Observation, expérimentation
- Travail en groupe et en autonomie
- Travaux Pratiques (TP) en laboratoire, en salle informatique, de technologie,...
- Attention: LV1 et LV2 obligatoires!!!

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

Enseignements communs du cycle terminal (sauf TMD et STAV)

Enseignement	Horaires 1 ^{re}	Horaires Tale
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire géographie	1 h 30	1 h 30
Langues vivantes A et B	4 h	4 h
Mathématiques	3 h	3 h
Education physique et sportive	2 h	2 h
Enseignement moral et civique	0 h 30	0 h 30
Total	14 h	13 h
Accompagnement personnalisé		
Accompagnement au choix de l'orientation		

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

Coefficients des épreuves du baccalauréat

Épreuve	Coefficient	Nature de l'épreuve	Calendrier
Épreuves finales			
Français	5	Écrit	Juin de l'année de 1 ^{re}
Français	5	Oral	Juin de l'année de 1 ^{re}
Philosophie	4	Écrit	Juin de l'année de T ^{ale}
Oral final*	14	Oral	Juin de l'année de T ^{ale}
Spécialité 1	16	Écrit	Juin de l'année de T ^{ale}
Spécialité 2	16	Écrit	Juin de l'année de T ^{ale}
Contrôle continu			
Épreuves de contrôle continu	30	Écrit	En 1 ^{ère} : janvier et mai- juin En T ^{ale} : 3 ^{ème} trim (entre Avril- juin)
Moyenne des résultats du cycle T ^{al}	10		Ensemble des notes de 1 ^{re} et de T ^{ale}
Total	100		

* L'oral porte sur un projet adossé à un ou deux enseignements de spécialité choisis par le candidat

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série STMG

- Cette série s'adresse aux élèves intéressés par la réalité du fonctionnement des organisations, les relations au travail, les nouveaux usages du numérique, le marketing, la recherche et la mesure de la performance, l'analyse des décisions et l'impact des stratégies d'entreprise.
- Cette série aborde les grandes questions de la gestion des organisations, par exemple : le rôle du facteur humain, les différentes approches de la valeur, l'information et la communication bases de l'intelligence collective, etc.

Enseignement de spécialité	Horaires 1 ^{re}	Horaires T ^{ale}
Sciences de gestion et numérique	7 h	-
Management	4 h	-
- Gestion et finance * - Mercatique * - Ressources humaines et communication - Systèmes d'information de gestion	-	10 h
Droit et économie	4 h	6 h
Total	15 h	16 h

** Au lycée de la Côtière*

Poursuites d'études

- **Formations technologiques courtes (bac +2 / + 3) :**

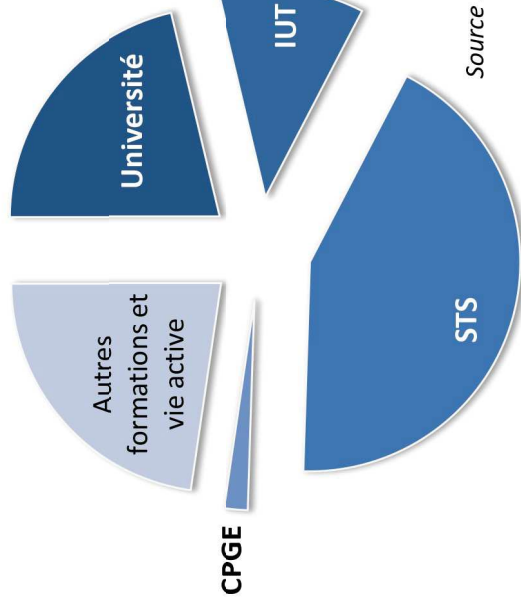
Brevets de technicien supérieur (BTS) et Bachelors Universitaires de Technologie (BUT)

En fonction de la spécialité : comptabilité, management des unités commerciales, négociation relation client, assistant de gestion de PME-PMI, communication, assurance, banque, transport, tourisme, gestion des entreprises et des administrations, carrières juridiques, techniques de commercialisation, métiers du multimédia et de l'internet...

Poursuite d'études possible en école de commerce, notamment via une classe prépa ATS en 1 an.

- **Filière comptable DCG, DSCG...**
- **Formations universitaires générales**
(1ère année licence) administration économique et sociale, droit, communication, etc.
- **Autres formations** écoles de commerce, écoles spécialisées du domaine du tourisme, de la communication...
- **Préparations aux grandes écoles**
CPGE économique et commerciale, voie technologique (ECT)

Poursuites d'études après le bac STMG



Source : RERS 2017

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série STI2D

- Pour celles et ceux qui s'intéressent à l'industrie, à l'innovation technologique et à la transition énergétique, et qui souhaitent suivre une formation technologique polyvalente en vue d'une poursuite d'études.
- La série STI2D permet d'acquérir des **compétences technologiques** transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

Enseignement de spécialité	Horaires 1 ^{re}	Horaires T ^{ale}
Innovation technologique	3 h	-
Ingénierie et développement durable	9 h	-
- Architecture et construction - Énergie et environnement - Innovation technologique et éco-conception - Systèmes d'information et numérique	-	12 h
Physique-Chimie et Mathématiques	6 h	6 h
Total	18 h	18 h

Poursuites d'études

- **Formations technologiques courtes (bac +2 / +3) :**

Brevets de technicien supérieur (BTS) et Bachelors Universitaires de Technologie (BUT)

Aéronautique, informatique, électrotechnique, conception des produits industriels, génie industriel et maintenance, mesures physiques ...

Poursuite d'études possible en école d'ingénieurs, notamment via une classe prépa ATS en 1 an.

- **Formations universitaires générales**

(1^{ère} année licence) sciences et technologies pour l'Ingénieur (électronique, automatique, mécanique...) ou génie des procédés (matériaux)

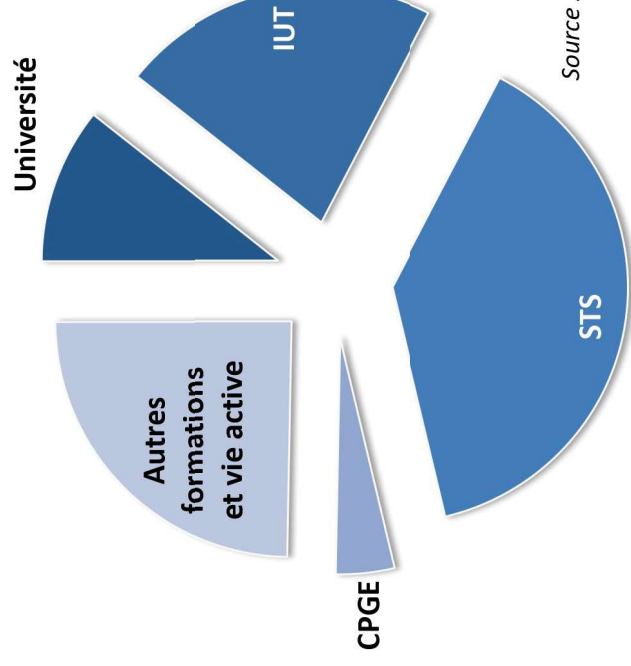
- **Ecoles d'Ingénieur post-bac en 5 ans**

UT (universités de technologie), ENI (écoles nationales d'ingénieurs), INSA (instituts des sciences appliquées), ESITC (écoles supérieures d'ingénieurs des travaux de la construction), etc.

- **Préparations aux grandes écoles**

CPGE TSI

Poursuites d'études après le bac STI2D



Source : RERS 2017

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série ST2S

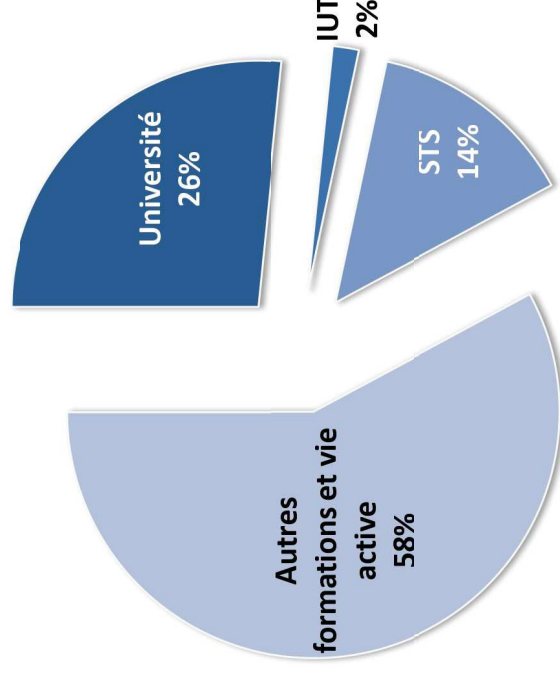
- Cette série s'adresse aux élèves intéressés par les relations humaines et le travail sanitaire et social. Qualités souhaitées : autonomie, esprit d'initiative, sens du contact, aptitude à communiquer et à travailler en équipe.
- La biologie humaine, la connaissance psychologique des individus et des groupes, l'étude des faits sociaux et des problèmes de santé, les institutions sanitaires et sociales... constituent les **enseignements dominants** de cette série.

Enseignement	Horaires 1 ^{ère}	Horaires T ^{ale}
Physique-Chimie pour la santé	3 h	-
Biologie et physiopathologie humaine	5 h	-
Chimie, Biologie et physiopathologie humaine	-	8 h
Sciences et techniques sanitaires et sociales	7 h	8 h
Total	15 h	16 h

Poursuites d'études

- **Formations technologiques courtes (bac +2 / +3) :**
Brevets de technicien supérieur (BTS) et Bachelors Universitaires de Technologie (DUT)
économie sociale et familiale, service et prestations des services sanitaires et sociaux, analyse de biologie médicale, diététique, esthétique-cosmétique, carrières sociales (éducation spécialisée, assistance sociale, animation, etc.)...
- **Formations des écoles spécialisées du secteur paramédical et social**
éducation spécialisée, éducation de jeunes enfants, assistance de service social, infirmerie, etc.
- **Formation et concours secrétaire médicale**
- **Formations universitaires générales**
(1ère année licence) sanitaire et sociale, éventuellement psychologie, sociologie et administration économique et sociale

Poursuites d'études après le bac ST2S



Source : RERS 2017

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série STL

- Pour les élèves qui ont un goût affirmé pour les manipulations en laboratoire et les matières scientifiques.
- Au travers d'enseignements privilégiant la démarche expérimentale et la démarche de projet, les élèves acquièrent des compétences scientifiques et technologiques.
- **Poursuites d'études :**
 - BTS et BUT de biologie, de chimie, de l'environnement, du paramédical...
 - Classe prépa technologie et biologie (TB) ou technologie, physique et chimie (TPC)
 - Ecoles d'Ingénieur post-bac en 5 ans...

Enseignement	Horaires 1 ^{re}	Horaires T ^{ale}
Physique-Chimie et Mathématiques	5 h	5 h
Biochimie - Biologie	4 h	-
- Biotechnologie - Sciences physiques et chimiques en laboratoire	9 h ou	-
- Biochimie – Biologie – Biotechnologie - Sciences physiques et chimiques en laboratoire	- ou	13 h
Total	18 h	18 h

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série STD2A

- Cette série intéressera celles et ceux qui sont attirés par les applications de l'art (graphisme, mode, design...) et par la conception et la réalisation d'objets (vêtements, meubles, ustensiles...) ou d'espaces.
- Des enseignements technologiques qui s'appuient sur des démarches expérimentales. Celles-ci permettent d'appréhender les univers complexes du design et des métiers d'art.
- **Poursuites d'études :**
 - DNMADE (Design d'espace, de produit ou de mode, communication et expression visuelle...), CPGE AA ENS Cachan Design, Licence d'art, écoles d'art, etc.

Enseignement	Horaires 1 ^{re}	Horaires T ^{ale}
Physique-Chimie	2 h	-
Outils et langages numériques	2 h	-
Design et métiers d'arts	14 h	-
Analyse et méthodes en design	-	9 h
Conception et création en design et métiers d'art	-	9 h
Total	18 h	18 h

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série STHR

- Cette série s'adresse aux élèves intéressés par les métiers de l'hôtellerie, de l'accueil, de la gestion (lycée F. Rabelais, Dardilly)
- En plus des enseignements généraux et technologiques de la filière, des séances concrètes en atelier culinaire et en hôtel d'application, permettent aux élèves de faire des productions et de rencontrer des professionnels.

Enseignement	Horaires 1 ^{ère}	Horaires T ^{ale}
Enseignement scientifique alimentation-environnement	3 h	-
Sciences et technologies culinaires et des services	10 h	-
Sciences et technologies culinaires et des services, enseignement scientifique, alimentation, environnement	-	13 h
Economie, gestion hôtelière	5 h	5 h
Total	18 h	18 h

Poursuites d'études

➤ ***Formations technologiques courtes (bac +2) :***

Brevets de technicien supérieur (BTS) :

BTS management en hôtellerie et restauration avec 3 options:

- *management d'unité de restauration*
- *management d'unité de production culinaire*
- *management d'unité d'hébergement*

BTS dans la gestion, tourisme, et de la vente

Bachelors Universitaires de Technologie (BUT):

BUT gestion administrative et commerciale des organisations ; gestion logistique et transport ; techniques de commercialisation...

➤ ***Formations universitaires:***

De nombreuses licences professionnelles (en un an après un bac + 2) en hôtellerie-restauration.

Leur atout : délivrer un complément de formation en matière de management, de reprise d'une PME, d'ouverture à l'international...

➤ ***Les écoles privées:*** (en 2 ou 3 ans après le bac)

Elles sont nombreuses, mais coûteuses.

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série TMD

- Du talent, de l'énergie et de la persévérance :
le cocktail indispensable pour mener de front des études au lycée et au conservatoire (lycée st Exupéry, Lyon 4^{ème})
- sélection par le conservatoire après la 3^{ème} pour entrer dans une Seconde spécifique
- Deux options:
 - instrument
 - danse
- Poursuites d'études:

Les bacheliers TMD qui rêvent de devenir musiciens-interprètes ou danseurs poursuivent principalement leurs études en conservatoire. Certains d'entre eux peuvent tenter le concours d'entrée au Conservatoire national supérieur de musique et de danse de Paris ou de Lyon, très sélectif.

BACCALAURÉAT 2021

voie technologique

la série STAV

- **Etude du monde agricole:**

qualité et sécurité alimentaires, gestion des ressources naturelles...Elèves attirés par la biologie, l'écologie, l'agriculture, l'environnement et l'agroalimentaire, protection de l'environnement...

- **Enseignements plus spécifiques:**

socioculturel, SES et gestion, Biologie-écologie...

- **Débouchés et poursuites:**

BTS agricoles, écoles d'ingénieurs en agronomie...

PROCEDURE D'ORIENTATION

- **Fin du 1^{er} semestre:** formulation des intentions d'orientation avec le module Orientation qui constitue le support des échanges avec le conseil de classe.
 - pour la voie générale, choix de 4 enseignements de spécialités parmi ceux proposés dans le Lycée
 - pour la voie technologique, choix de la série/ des séries

*Les souhaits mentionnés feront l'objets de recommandations du conseil de classe

- **En fin d'année:** les demandes d'orientation portent sur les voies d'orientation suivantes:
 - Classe de 1^{ère} générale : choix des enseignements de spécialité
 - Classe de 1^{ère} technologique: choix de la série / les séries

AFFECTATION VOIE TECHNOLOGIQUE

ATTENTION!

L'affectation est traitée par Affelnet pour les séries technologiques :

- **STMG, STI2D, STL, ST2S en lycées publics EN**
- **STAV et STL en lycées agricoles**

Critères d'affectation: résultats de l'année en cours pondérés d'un coefficient multiplicateur en SVT ou Physique-chimie pour les 1ères STL et ST2S

Il faut prévoir plusieurs vœux!!

AFFECTATION VOIE TECHNOLOGIQUE

ATTENTION!

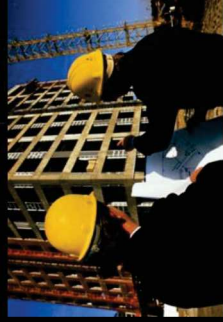
L'affectation est traitée directement par les établissements d'accueil hors- Affelnet:

- STD2A
- TMD
- STHR
- Bacs en lycées privés.

L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Le baccalauréat professionnel : une autre possibilité...

Le baccalauréat professionnel peut être envisagé à l'issue de la 2^{de} GT. Dans ce cas, il s'agit d'une **réorientation** pour être préparé, soit à une **insertion professionnelle plus rapide**, soit à une poursuite d'études dans le supérieur notamment en BTS.



BATIMENT



SERVICES



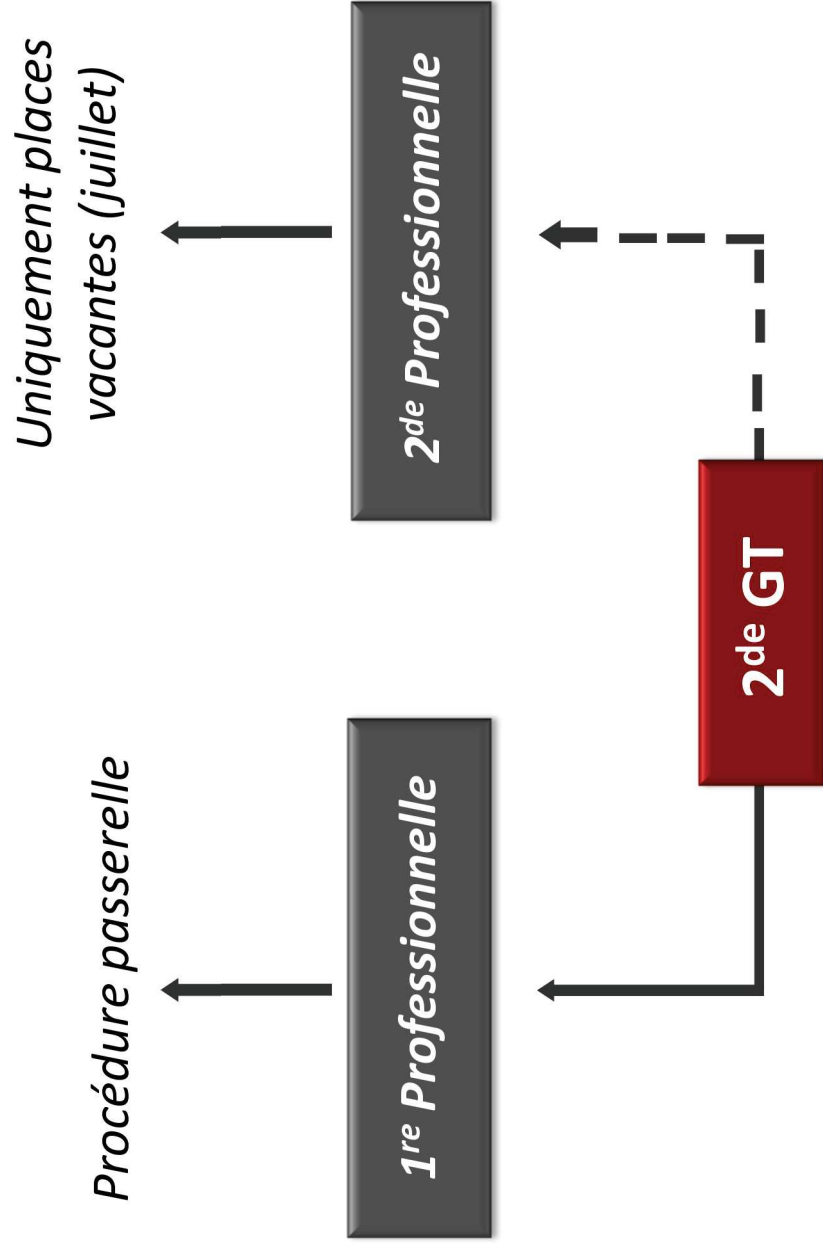
INDUSTRIE



AGRICOLE

L' ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Comment entrer en baccalauréat professionnel ?



L'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

Accès en 1ère Pro passerelle, en fonction des places vacantes, du projet professionnel et des résultats scolaires. Les élèves doivent faire des **mini-stages** (mi-janvier à avril) et visiter les LP lors des journées portes ouvertes.

Accès au Bac Pro en 3ans par la procédure d'affectation appliquée aux élèves de 3ème avec la possibilité de s'inscrire dans toutes les formations existantes

(ATTENTION: prise en compte des notes de seconde x malus par rapport aux élèves de 3ème)

Accès au Bac Pro / CAP en alternance avec une démarche personnelle d'inscription en CFA et de recherche d'employeur

Quelles spécialités pour l'enseignement supérieur?

CONSEIL: soyez cohérents dans vos choix

**Le plus important est de choisir les enseignements
de spécialités dans lesquels vous avez de bons
résultats et où vous réussissez le mieux !!**



ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET CPGE

CPGE Littéraire

au moins une spécialité parmi :

- histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques
- humanités, littérature et philosophie
- langues, littératures et cultures étrangères
- littérature et langues et cultures de l'Antiquité
- arts

CPGE Littéraire, lettres et sciences sociales (B/L)

Maths (spécialité ou complémentaires) + au moins une spécialité parmi:

- histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques
- humanités, littérature et philosophie
- langues, littératures et cultures étrangères
- littérature et langues et cultures de l'Antiquité
- sciences économiques et sociales

ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET CPGE

CPGE Economiques et Commerciales voie générale (ECG)

Maths (spécialité ou complémentaires) + au moins une spécialité parmi :

- histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques
- humanités, littérature et philosophie
- langues, littératures et cultures étrangères
- littérature et langues et cultures de l'Antiquité
- sciences économiques et sociales

CPGE Scientifiques: MPSI- PCSI- PTSI- MP2I (nouveau 2021)

En 1^{ère} : mathématiques + physique chimie.

En terminale: mathématiques et une spécialité parmi :

- physique chimie
- sciences de l'ingénieur
- numérique et sciences informatiques

CPGE Scientifiques: BCPST

- mathématiques (spécialité ou complémentaires)
- physique chimie
- *sciences de la vie et de la Terre ou biologie écologie*



ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET ECOLES D'INGENIEUR

En 1^{ère}:

- mathématiques
- +
- physique- chimie
- SVT, SI ou NSI ou spécialité non scientifique

En Terminale:

- mathématiques
- +
- *physique- chimie, SVT, SI ou NSI*



ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'ARCHITECTURE

- Toutes les spécialités sont acceptées avec le même coefficient
- Tout bac avec une importance donnée à la motivation du candidat
- Importance des notes du Bac de français
- Niveau général supérieur à 14 de moyenne



ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET ECOLE DE COMMERCE

- mathématiques (complémentaires conseillées selon les concours)
- +
- 2 autres spécialités au choix

* Bon niveau d'anglais requis



ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET IAE de l'Université Lyon III

- mathématiques (spécialité ou complémentaires)
- +
- SES, LLCE, LLCER-Anglais Monde Contemporain, HGGP, NSI

ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET LICENCE

SVT: Maths (spécialité ou complémentaire) + SVT ou Physique-chimie

STAPS: SVT+ autres spécialités au choix

Mathématiques: Mathématiques

Sciences pour la santé: SVT + Maths

PASS: Maths (spécialité ou complémentaires) + physique-chimie ou SVT

Economie- gestion: Maths (spécialité ou complémentaires) + SES (utile: HGGP, NSI, Droit)

Histoire: Humanités- littérature et philo + autres spécialités au choix

Géographie: Histoire-géo-géopolitique-sc. politique

Droit: expression écrite + expression orale

Psychologie: Maths, SVT, Humanités- littérature et philo, LLCA (2 parmi les 4)⁴⁸

ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET BUT

5 ^e BUT /DUT	Arts	Biologie Ecologie (Lycées agricoles)	Histoire, Géographie, Géopolitique et Sciences politiques	Humanités, Littérature et Philosophie	Langues, Littératures et Cultures étrangères	Littératures, Langues et Cultures de l'antiquité	Mathématiques	Numérique et Sciences informatiques	Physique Chimie	Sciences de la Vie et de la Terre	Sciences de l'Ingénieur	Sciences économiques et sociales
Chimie	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
CJ	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
CS	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée
GACO	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
GB	complémentaire	très adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	complémentaire
GCCD	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
GCGP	complémentaire	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
GEA	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
GEII	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
GIM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
GLT	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	très adaptée
GMP	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire
GTE	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire
HSE	complémentaire	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire
Info	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
InfoCom	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée
MMI	adaptée	complémentaire	complémentaire	adaptée	adaptée	complémentaire	adaptée	très adaptée	adaptée	complémentaire	adaptée	adaptée
MP	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire
PEC	adaptée	adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
QLIO	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
RT	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
SGM	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	adaptée	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée	très adaptée	adaptée
STID	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée	très adaptée	adaptée	adaptée	très adaptée	très adaptée
TC	complémentaire	complémentaire	très adaptée	adaptée	très adaptée	complémentaire	très adaptée	très adaptée	complémentaire	complémentaire	complémentaire	très adaptée

ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE ET BUT

CJ: *Carrières Juridiques*

CS: *Carrières Sociales*

GACO: *Gestion Administrative et Commerciale*

GB: *Génie Biologique*

GCCD: *Génie Civil- Construction Durable*

GCGP: *Génie Chimique- Génie des Procédés*

GEA: *Gestion des Entreprises et des Administrations*

GELL: *Génie Electrique et Informatique Industrielle*

GIM: *Génie Industriel et Maintenance*

GLT: *Gestion Logistique et Transport*

GMP: *Génie Mécanique et Productique*

GTE: *Génie thermique et Energie*

HSE: *Hygiène Sécurité et Environnement*

INFO: *Informatique*

INFO COM: *Information- Communication*

MMI: *Métiers du Multimédia et de l'Internet*

MP: *Mesures physiques*

PEC: *Packaging, Emballage et Conditionnement*

QLIO: *Qualité, Logistique Industrielle et Organisation*

RT: *Réseaux et Télécommunications*

SGM: *Science et Génie des Matériaux*

STID: *Statistique et Informatique Décisionnelle*

TC: *Techniques de Commercialisation*



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LYCÉE DE LA COTIERE

PRESENTATION DES SPECIALITES



HISTOIRE GEOGRAPHIE GEOPOLITIQUE SCIENCES POLITIQUES

Attendus

1. Cette spécialité vise à acquérir les clefs de compréhension du monde contemporain.
2. Elle requiert de l'intérêt pour la culture générale et l'actualité.
3. En première on aborde l'étude des différents régimes politiques, les dynamiques des puissances internationales, la question des frontières, le rôle des médias et des relations entre Etats et religion.
4. En terminale six thèmes sont au programme : les nouveaux espaces de conquête, les guerres et leurs résolutions, histoire et mémoires, les enjeux géopolitiques du patrimoine, de l'environnement et de la connaissance.
5. Le goût de l'analyse, du débat, le développement de l'esprit critique sont les compétences développées par cette spécialité riche et passionnante.

Ressource – Sites

<https://eduscol.education.fr/1676/programmes-et-ressources-en-histoire-geographie-geopolitique-et-sciences-politiques-voie-gt>



HUMANITES LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE

Attendus

Cette spécialité vise la formation d'un jugement éclairé sur les grandes questions touchant l'humanité.

Elle requiert de la sensibilité aux problèmes les plus variés qui affectent les Hommes dans leur existence aussi bien sur le plan psychologique que politique.

Elle exige le goût du débat et de l'intérêt pour la culture générale visant à le nourrir.

L'appétit pour la lecture et pour d'autres expériences esthétiques (cinéma, théâtre, musée etc) est vivement conseillé.

Elle nécessite du soin dans l'expression orale et écrite.

Ressource – Sites

https://cache.media.eduscol.education.fr/file/HLP/69/9/RA19_Lycees_G_1-T_HLP_enseignement-humanite-litterature-philosophie_1194699.pdf

https://cotiere.ent.auvergnehonealpes.fr/ressources-par-disciplines/humanites-litterature-philosophie/presentation-de-la-specialite-humanites-litterature-et-philosophie-15895.htm?URL_BLOG_FILTRE=%234419



LANGUES LITTÉRATURES ET CULTURES ETRANGERES : ANGLAIS

Attendus:

- **Explorer** la langue anglaise de manière **approfondie**
- Développer sa **réflexion à l'écrit** et à l'**oral**
- **Développer le goût de lire** des œuvres intégrales, étudier des œuvres filmiques, des extraits littéraires...
- Découvrir des repères historiques et culturels, des auteurs, des genres des courants littéraires et artistiques
- Niveau attendu: **B2 en première** (utilisateur indépendant, niveau avancé), **C1 en terminale** (utilisateur expérimenté, niveau autonome)

Ressource – Sites:

Diaporama de présentation Anglais LLCER: <https://urlz.fr/efse>

Programme officiel de Première: https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP1-MEN-22-1-2019/85/0/spe590_annexe2_22-1_1063850.pdf



ANGLAIS - MONDE CONTEMPORAIN

Attendus : Découvrir le monde contemporain anglophone, ses réalités, ses problématiques

- **Explorer** la langue anglaise, les cultures, les sociétés et le monde anglophone contemporain de manière approfondie
- Développer les **compétences communicationnelles à l'oral et à l'écrit** (la prise de parole à l'oral est un objectif privilégié)
- Développer le **goût de lire** en anglais (articles de presse, discours, essais, dossiers journalistiques, oeuvres de fiction ...)
- Développer l'**autonomie** et la **coopération**
- Niveau attendu: **B2 en première** (utilisateur indépendant, niveau avancé), **C1 en terminale** (utilisateur expérimenté, niveau autonome)

Ressource – Sites:

Diaporama de présentation AMC: <https://urlz.fr/efsc>

Programme officiel de première: <https://www.education.gouv.fr/bo/20/Hebdo30/MENE2017287A.htm>

LANGUES LITTÉRATURES ET CULTURES ETRANGERES : ESPAGNOL



Attendus

Il s'agit d'un enseignement de 4 h par semaine en classe de 1^{ère} qui s'organise autour de 2 thématiques propres à la civilisation hispanoaméricaine : « circulation des hommes et circulation des idées » et « diversité du monde hispanophone ». Cet enseignement s'articule autour de 2 œuvres littéraires complètes qui sont étudiées en classe et en autonomie. Une œuvre filmique est aussi au programme.

Cet enseignement développe le goût de la lecture, valorise la culture générale, donne des repères littéraires et culturels sur le monde hispanique et permet de travailler l'argumentation. Le travail oral est valorisé et favorisé grâce à la présence de l'assistant-e de langue et à la prise de parole systématique en groupe réduit.

Le niveau attendu pour intégrer cette spécialité est de A2/B1 c'est-à-dire qu'une aisance à l'oral est souhaitée ainsi qu'une compréhension relativement aisée de l'écrit et de l'oral. Cependant le plus important c'est la motivation pour la langue et la culture hispanique et c'est l'autonomie face au travail personnel.

Pour accompagner les élèves dans leurs démarches personnelles et éveiller leur curiosité, des sorties culturelles sont programmées dans le courant de l'année quand c'est possible



MATHÉMATIQUES

Attendus, présentation : La spécialité mathématiques en Première permet **d’approfondir les acquis de seconde** tout en **préparant ceux de Terminale**. Elle intègre tout au long de l’année l’usage de l’outil informatique.

On y étudie les statistiques, les probabilités, les fonctions (dont la fonction exponentielle) avec la dérivation comme moyen efficace d’étude.

On y trouvera aussi les suites, les limites de suites, les vecteurs et le produit scalaire... En bref, c’est une formation très complète...

Elle est destinée aux élèves qui aiment chercher des solutions, réfléchir, élaborer des stratégies, ou à ceux qui souhaitent s’orienter vers une filière qui demandera de connaître les outils des mathématiques (statistiques, algorithmes, analyse ...)

Ressource – Sites

<https://www.education.gouv.fr/l-enseignement-des-mathematiques-dans-la-reforme-du-lycee-en-classe-de-premiere-et-terminale-de-la-4898>

<https://www.studyrama.com/formations/diplomes/bac/les-programmes-et-attendus-des-12-specialites/bac-2021-tout-savoir-sur-la-specialite-mathematiques-106372>



NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES

Attendus :

L'enseignement « Numérique et sciences informatiques » (NSI) est un nouvel enseignement de spécialité en classes de première et de terminale de la voie générale du lycée. Avec la spécialité NSI on rentre dans la partie technique de l'enseignement SNT suivis en Seconde.

Son objectif est de mieux comprendre le monde numérique qui nous entoure tels que:

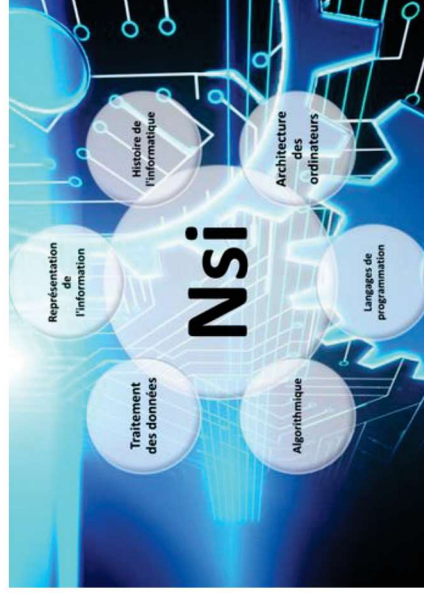
- Les données (numération, codage texte, image, gestion de bases de données...)
- Les langages de programmations (python, html, Css, Javascript, SQL)
- Les algorithmes (tris, recherches, graphes, Intelligence Artificielle...)
- Les machines (architectures, réseaux, Objet connectés (IOT), assembleurs...)

Cette spécialité permettra une orientation vers l'industrie du numérique. Les possibilités de poursuite d'études sont vastes et le marché de l'emploi est en plein expansion.

Ressource – Sites

Les programmes

- Première
- Terminale
- Présentation Vidéo
- Le Numérique et les sciences de l'informatique en classe prépa





SCIENCES ECONOMIQUES ET SOCIALES

Attendus

La spécialité sciences économiques et sociales (SES) vous plaira si vous avez aimé le cours de SES en seconde et si vous voulez approfondir vos connaissances en sciences économiques, en sociologie et en sciences politiques. Elle est également adaptée si vous souhaitez vous orienter vers des études scientifiques, littéraires ou linguistiques tout en ouvrant votre formation à des connaissances économiques et sociales.

La spécialité SES a trois objectifs. D'abord, vous permettre d'acquérir des bases solides en sciences économiques, en sociologie et sciences politiques. Ensuite, vous aider à préciser vos choix d'orientation pour l'enseignement supérieur. Et enfin vous permettre de développer vos aptitudes à débattre de façon rigoureuse et structurée des grands problèmes contemporains.

Il est conseillé que vous consacriez cinq jours par semaine (une trentaine de minutes par jour) à revoir vos cours de SES, afin de rédiger au fur et à mesure des fiches de synthèses, des cartes mentales et un lexique. Vous devrez compléter ce travail par le suivi de l'actualité, la préparation ponctuelle de présentations demandées par votre enseignant et la réalisation régulière d'exercices d'entraînement aux épreuves du baccalauréat.

Ressource – Sites

<https://eduscol.education.fr/1658/programmes-et-ressources-en-sciences-economiques-et-sociales-voie-gt>

<https://ses.webclass.fr/>



SCIENCES DE L'INGENIEUR

Attendus

Faire acquérir aux élèves des compétences fondamentales leur permettant de suivre des études supérieures dans les domaines des sciences et techniques de l'ingénieur :

- Ecoles d'ingénieurs
- Classes préparatoires
- Licences de sciences
- BUT

Ressource – Sites

Le programme

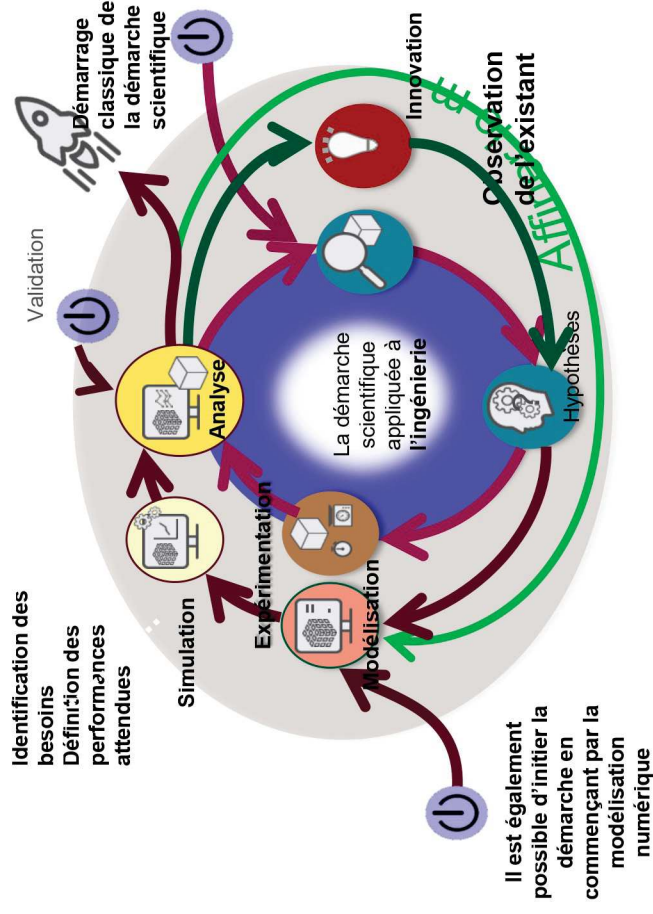
Pourquoi choisir la spécialité SI Site UPSTI

Exemple de projet en SI Olympiades de SI 2019

Exemple de projet en SI Olympiades de SI 2018

Ingénieure, un métier aussi féminin

Les sciences de l'ingénieur de classe prépa



SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Attendus

Sciences de la Vie et de la Terre

Pour qui ?

Si tu souhaites : Apprendre et comprendre les sciences et les technologies
Adopter un comportement éthique et responsable
Saisir comment la santé se définit aujourd'hui
Utiliser des outils numériques.
Lutter contre les publications « pseudo-scientifiques »

Si tu aimes :

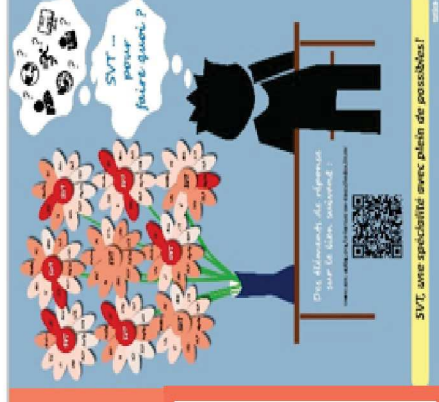
Observer la nature
Coopérer et collaborer dans le cadre de démarches de projet.
Créer et Innover

3 thèmes :

- La Terre, la vie et l'organisation du vivant
- Enjeux contemporains de la planète
- Corps humain et santé

À travers :

Des apports théoriques - de la recherche d'informations organisées
- de l'histoire et l'actualité des sciences - de la résolution de problèmes - des activités expérimentales - de la modélisation



Les métiers en lien avec les SVT :

DOMAINE DE LA SANTÉ ET DU SOCIAL : Médecine, Kiné, Pharmacie, Dentaire Police scientifique, Infirmier Vétérinaire, bio-informatique Psychologie, Neurosciences

DOMAINE DU SPORT : Entraîneurs sportifs, Educateurs sportifs, Ergonomie du sport, Management du sport

DOMAINE DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT : Ingénieur géologue, Technicien en géotechnique, Ingénieur agronome, Métiers de l'environnement

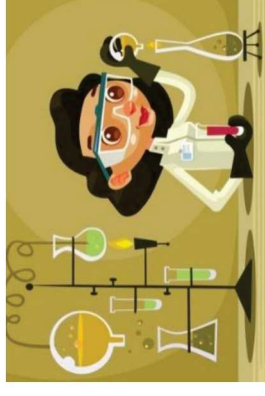
DOMAINE DE LA RECHERCHE, DE L'INGÉNIERIE ET DU PROFESSORAT : Métiers de la recherche (Domaine du vivant, de la santé, de la Terre et de l'environnement), Géologue, Métiers de l'eau, Métiers de l'enseignement (Biologie, Géologie, Professeur des écoles), Métiers dans l'agroalimentaire, Métiers dans l'optique, Météorologie / Climat

SCIENCES PHYSIQUE ET CHIMIE

Attendus

Pour réussir dans cette Spécialité, les qualités attendues sont :

- Aimer expérimenter
- Être curieux du monde qui nous entoure
- Envisager une orientation vers une filière scientifique
- Être organisé dans son travail
- Être un peu autonome en travaux pratiques et à l'aise en mathématiques



Ressource – Sites :

<https://www.letudiant.fr/lycee/specialites-bac-general/article/presentation-et-programme-de-la-specialite-physique-chimie-en-classe-de-premiere.html>

<https://eduscol.education.fr/1648/programmes-et-ressources-en-physique-chimie-voie-gt>

<http://blog.educpros.fr/julien-gossa/2019/02/02/lycee-petit-manuel-de-choix-des-specialites-a-lusage-des-futurs-candidats-a-lenseignement-superieur/>

<http://www.horizons21.fr/>





**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



LYCÉE DE LA COTIERE

PRESENTATION DES OPTIONS



OPTION EN TERMINALE – 3 heures

DROIT ET GRANDS ENJEUX

DU MONDE CONTEMPORAIN

Attendus

- Découverte active des instruments et des sujets de droit en s'appuyant sur des sujets d'actualité
- Entraînement à la méthode de raisonnement juridique à travers la résolution de cas pratiques en adoptant un vocabulaire adapté
- Approche des enjeux du monde contemporain à travers l'étude de problématiques juridiques

Activités :

- Participation à un concours de plaidoirie et à un challenge inter-lycées permettant de s'entraîner à la maîtrise de l'oral
- Revues de presse et débats argumentés permettant de structurer le questionnement et analyser une situation concrète
- TD sur postes informatiques permettant d'explorer les nombreux supports et sites juridiques
- Débats permettant de structurer l'argumentation en mobilisant des connaissances

Ressource – Sites

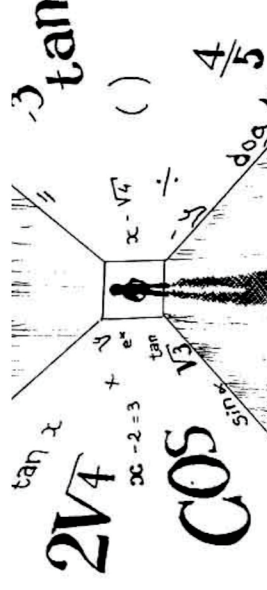
https://cache.media.education.gouv.fr/file/SPE8_MENJ_25_7_2019/65/0/spe266_annexe_1158650.pdf



OPTION EN TERMINALE – 3 heures MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES

Attendus , présentation

Elle offre aux élèves un enseignement de mathématiques de 3 heures par semaine, selon une pédagogie nouvelle : l'approche se fait par thème, et non plus par contenu ,les notions étant mises en situation.



L'option maths complémentaires est un bon choix pour les élèves qui envisagent de suivre des études dans un domaine où des notions en mathématiques seront un atout, sans être une base de travail.

Ressource – Sites

<https://www.education.gouv.fr/l-enseignement-des-mathematiques-dans-la-reforme-du-lycee-en-classe-de-premiere-et-terminale-de-la-4898>

<https://www.studyrama.com/formations/diplomes/bac/les-programmes-et-attendus-des-12-specialites/bac-2021-tout-savoir-sur-la-specialite-mathematiques-106372>

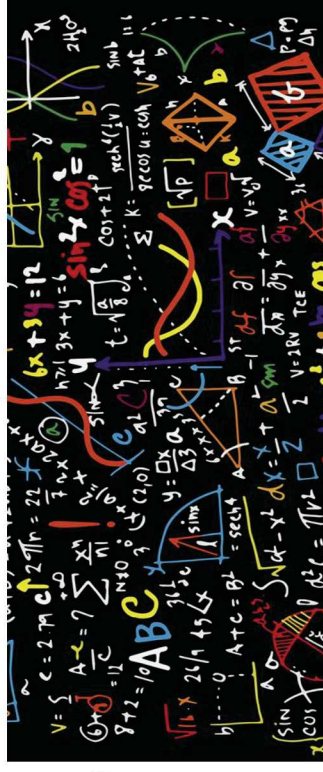
OPTION EN TERMINALE – 3 heures MATHÉMATIQUES EXPERTES

Attendus , présentation

Son programme, assez proche de celui de la spécialité maths du bac S, permet d'approfondir l'enseignement des mathématiques :

nombres complexes, graphes et matrices, arithmétique et théorème de Gauss...

Cette option s'adresse aux élèves qui aiment les maths et veulent suivre des études assez poussées en mathématiques et/ou en physique, comme certaines écoles d'ingénieurs ou classes préparatoires scientifiques.



Ressource – Sites

<https://www.education.gouv.fr/l-enseignement-des-mathematiques-dans-la-reforme-du-lycee-en-classe-de-premiere-et-terminale-de-la-4898>

<https://www.studyrama.com/formations/diplomes/bac/les-programmes-et-attendus-des-12-specialites/bac-2021-tout-savoir-sur-la-specialite-mathematiques-106372>