

PRÉSENTATION DE LA 1^{ÈRE} GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

Jeudi 06 février 2025

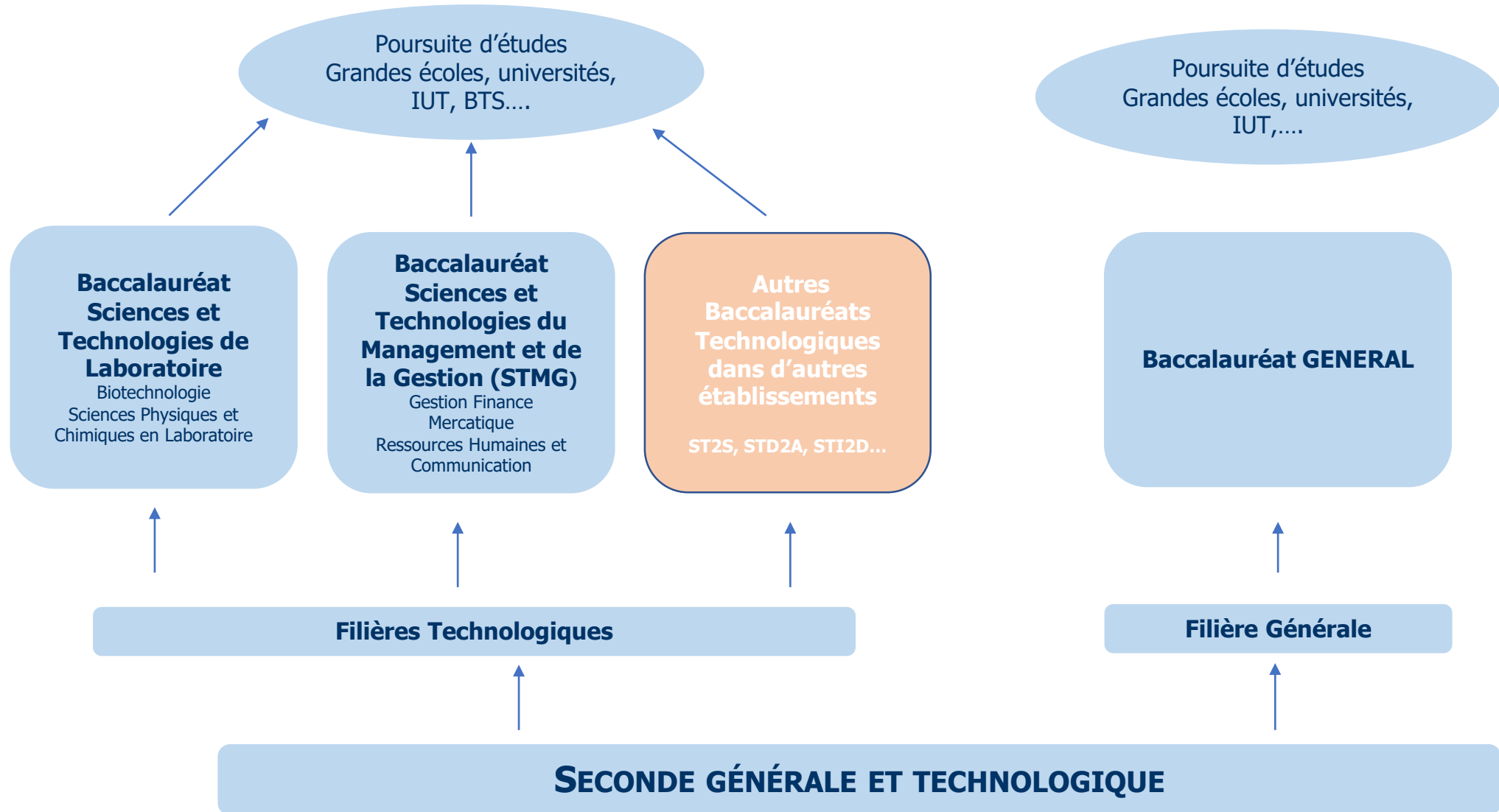


Lycée
Rotrou
DREUX

ORGANISATION DES ÉPREUVES DU BAC



BÂTIR SON PROJET D'ORIENTATION



RÉPARTITION DE LA NOTE FINALE

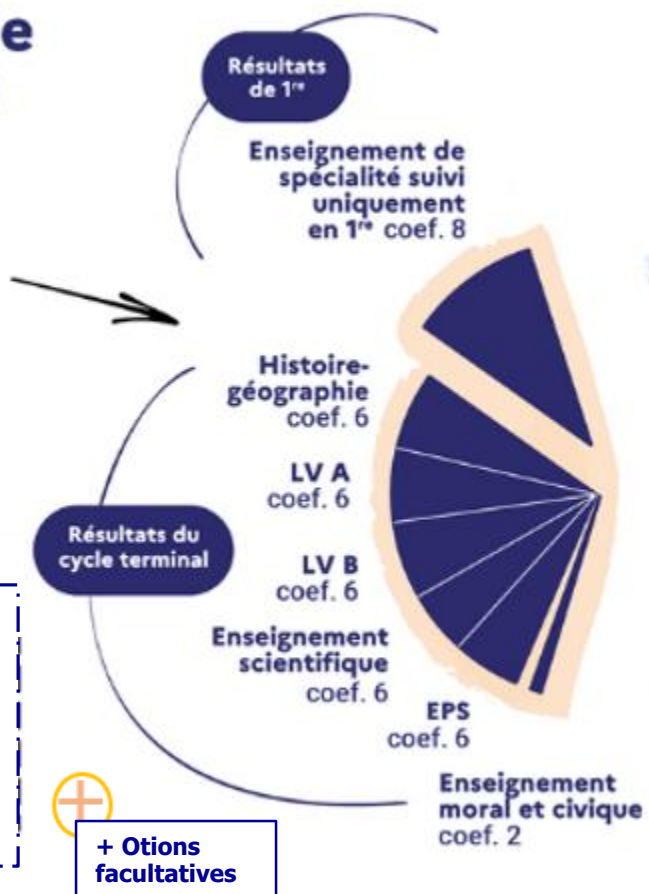
Voie générale et technologique

Voie générale

Voie technologique

Contrôle continu

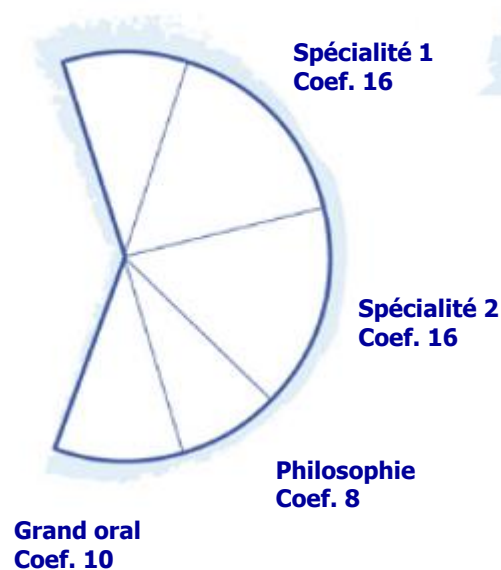
40 % de la note finale



Indication section européenne au bac
Enseignement DNL (2ans) coef.2

- Minimum: 12/20 en langue vivante
- Minimum: 10/20 en oral de DNL

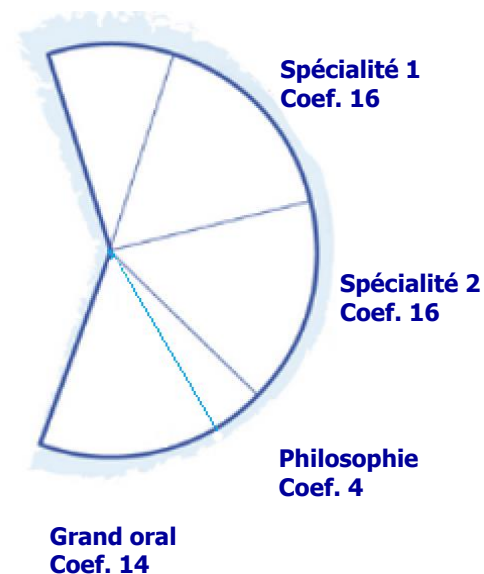
Français (EA fin 1^{ère})
Oral coef. 5
Ecrit coef.5



Contrôle terminal

60 % de la note finale

Français (EA fin 1^{ère})
Oral coef. 5
Ecrit coef.5



ATELIERS ET OPTIONS

DNL, Italien LV3, Latin, option EPS, Prépa Pass,
Sciences Po, Radio, Arts plastiques, Musiques,
Cinéma (facultatif), section sportive scolaire
Handball

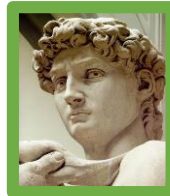
FATE COME NOI !



STUDIATE L'ITALIANO ! *

En LVB (LV2) si vous arrivez des collèges Pagnol, Mozart, Taugourdeau, Camus, Louis Armand

En LVC (LV3) si vous voulez commencer
3 heures par semaine de la seconde à la terminale



DREUX jumelle de la ville italienne de TODI depuis plus de 60 ans !
Partenaire du liceo *Jacopone da Todi*



*Faites comme nous ! Faites de l'italien !

QU'EST-CE QU'UNE SECTION EUROPÉENNE ?

La section européenne (SELO) est un dispositif pédagogique ayant pour ambition de renforcer les compétences linguistiques et l'ouverture sur le monde. Ces compétences sont développées par le biais de l'étude d'une discipline non linguistique (DNL) dans une langue étrangère, par exemple des Maths en Anglais, des sciences en Espagnol et d'heures supplémentaires dans la langue.

Au lycée Rotrou, ce dispositif comprend :

- **une heure de renforcement dans la langue choisie**
- **une heure d'enseignement d'une DNL dans une langue étrangère**

La combinaison des deux formes la SELO (Section Européenne et Langues Orientales)

QUELS SONT LES AVANTAGES ?

Le nombre d'heures consacrées à la pratique d'une langue s'est fortement réduit avec la réforme du lycée. Avoir quasiment 2 heures de plus par semaine dans la langue choisie est un avantage fondamental dans sa pratique et son assimilation. Il permet d'atteindre un niveau de langue largement supérieur à celui des élèves n'ayant pas choisi la section européenne.

- Valider un cursus en classe européenne ou de langue orientale est **un sérieux atout pour les classes préparatoires aux grandes écoles ou les Instituts de Sciences politiques**. En effet, **les bacheliers de la section européenne sont ceux qui réussissent le mieux en classes préparatoires**.
- **Valorisation Parcoursup**.
- L'accès aux universités étrangères est facilité grâce à cette reconnaissance européenne des aptitudes et l'indication au baccalauréat.
- Un voyage est généralement proposé tous les ans. Il permet d'être en immersion avec une famille et de découvrir un autre pays et ses fondements culturels.
- Les élèves d'une même section européenne sont réunis dans le même groupe lors des cours de langue.

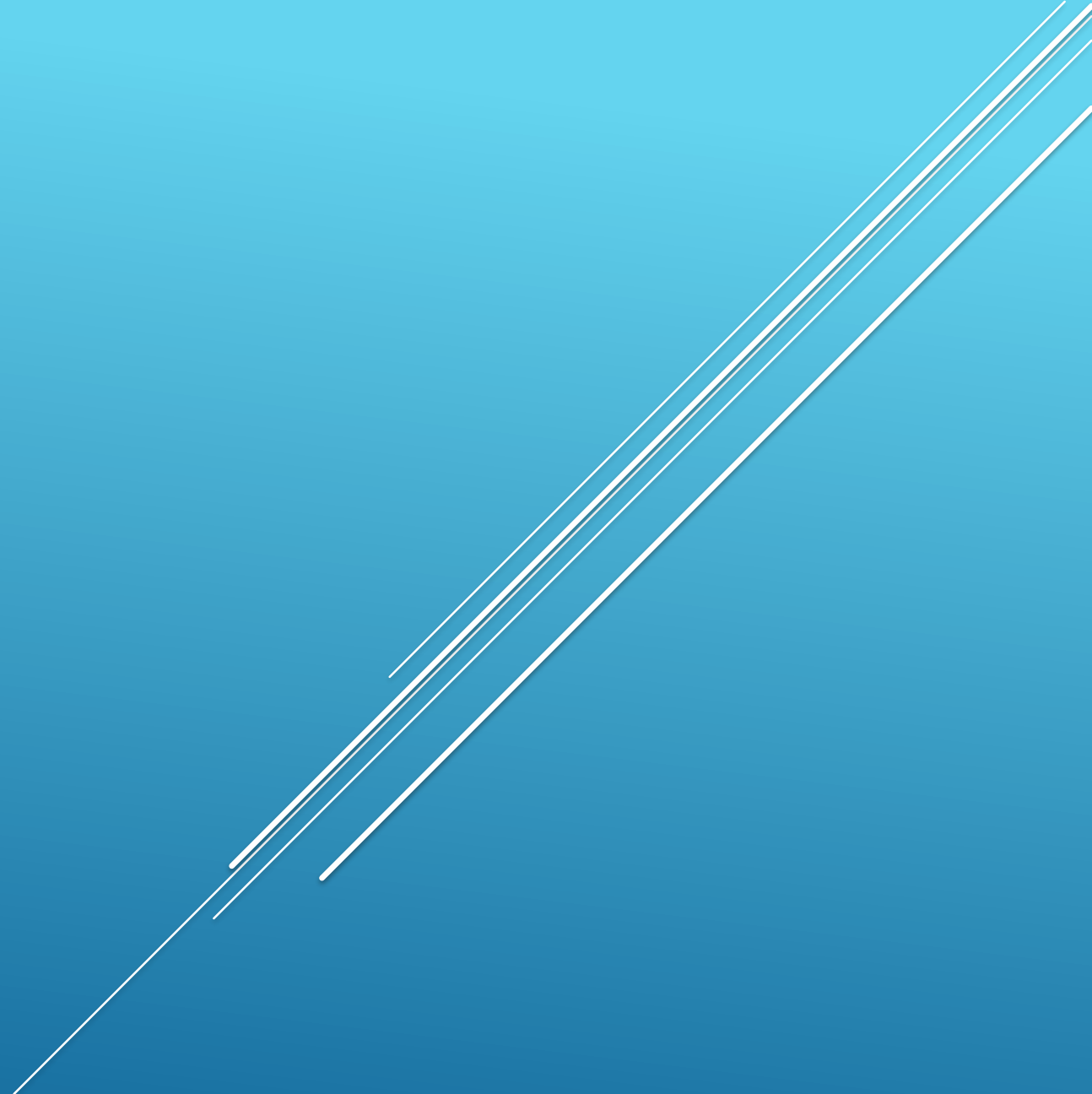
PRÉSENTATION DES SPÉCIALITÉS

Première Générale

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, arranged in a diagonal pattern from the bottom-left towards the top-right of the slide.

HLP

Humanités, littérature et philosophie



Spécialité HLP

Humanité, Littérature et Philosophie

En PREMIERE

Programme	1 - Les pouvoirs de la parole 2 – Les représentations du monde
Heures par semaine	2h avec un professeur de Lettres 2h avec un professeur de Philosophie

En TERMINALE

Programme	1 – La recherche de soi 2 – L’Humanité en question
Heures par semaine	3h avec un professeur de Lettres 3h avec un professeur de Philosophie

L'épreuve du BAC

Texte littéraire ou philosophique	1 question de littérature 1 question de philosophie
4h	2 heures pour la question de littérature 2 heures pour la question de philosophie

HGGSP

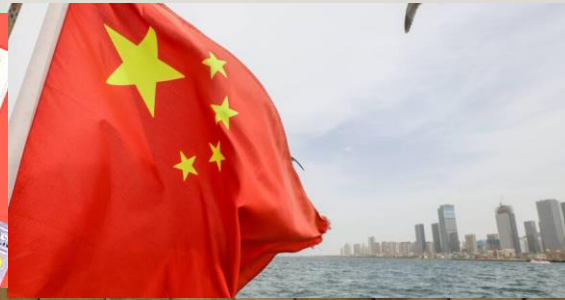
Histoire-Géographie, Géopolitique et Sciences
politiques

SPÉCIALITÉ
HISTOIRE-
GÉOGRAPHIE-
GÉOPOLITIQUE-
SCIENCE
POLITIQUE



POURQUOI CHOISIR CETTE SPÉCIALITÉ ?

- 4 disciplines combinées
- Comprendre le monde d'hier et d'aujourd'hui
- Développer sa curiosité intellectuelle
- Travailler son esprit critique à l'écrit comme à l'oral
- Acquérir des mécanismes de travail de recherche en autonomie et en équipe



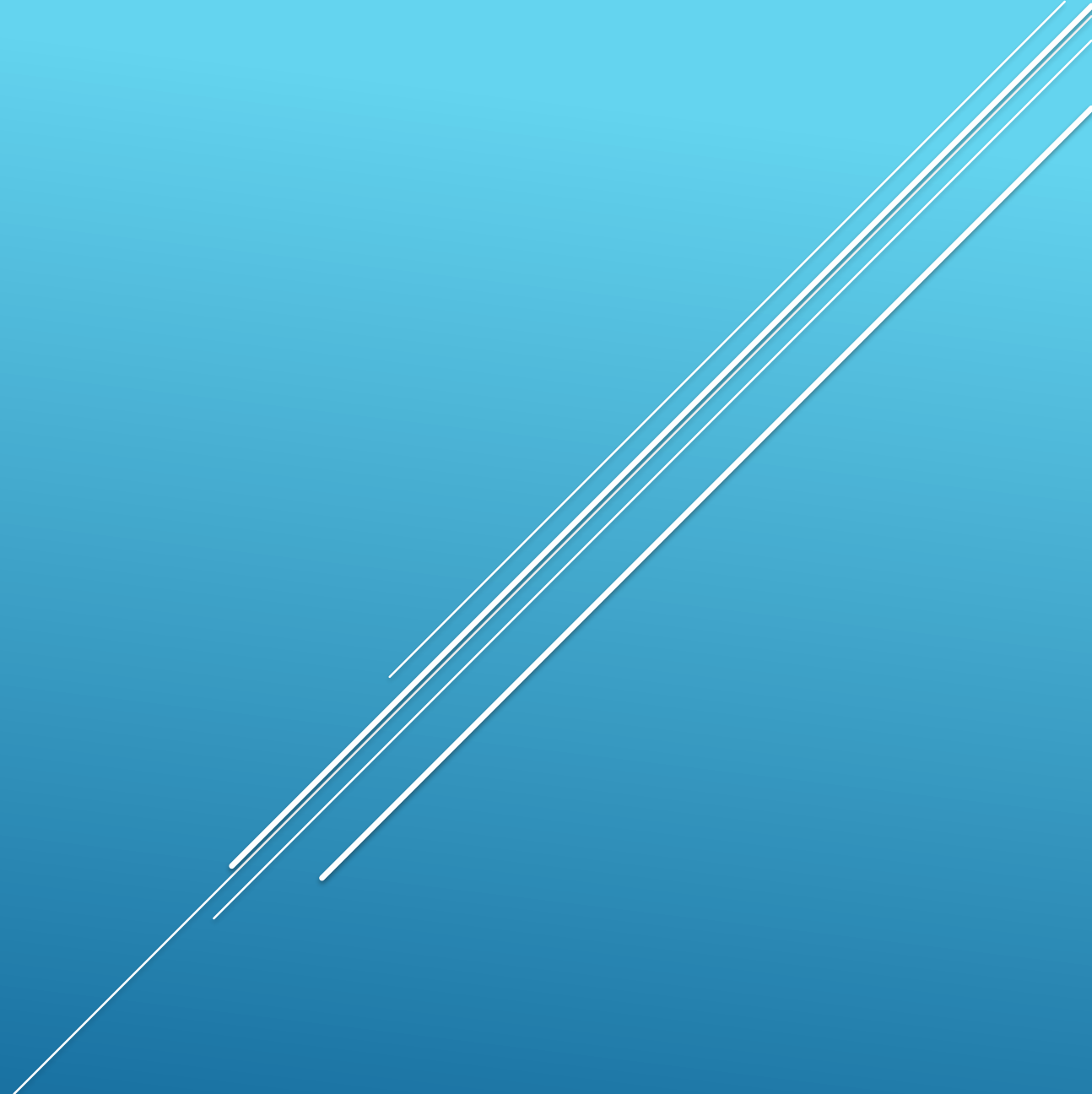
QUELLES POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES ?

- Université : histoire, géographie, science politique, droit, communication...
- Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)
- Ecoles de commerce, de management, de communication
- Concours (ENA, ENS, IEP...)



SES

Sciences Économiques et Sociales



Les sciences économiques et sociales

Une spécialité du baccalauréat général

2. Les SES : Que vais-je apprendre ?

Économie

Comment se fixe le prix des produits ?

Comment les individus peuvent-ils financer leurs projets ,

Comment la monnaie est-elle créée ?

Sociologie

Pourquoi les garçons et les filles ne se comportent pas de la même manière ?

Comment les liens sociaux se construisent-ils dans nos sociétés contemporaines ?

Pourquoi certains individus sont ils considérés comme déviants ?

Science politique

Comment se forme l'opinion publique ?

Pourquoi tout le monde ne vote-t-il pas ?

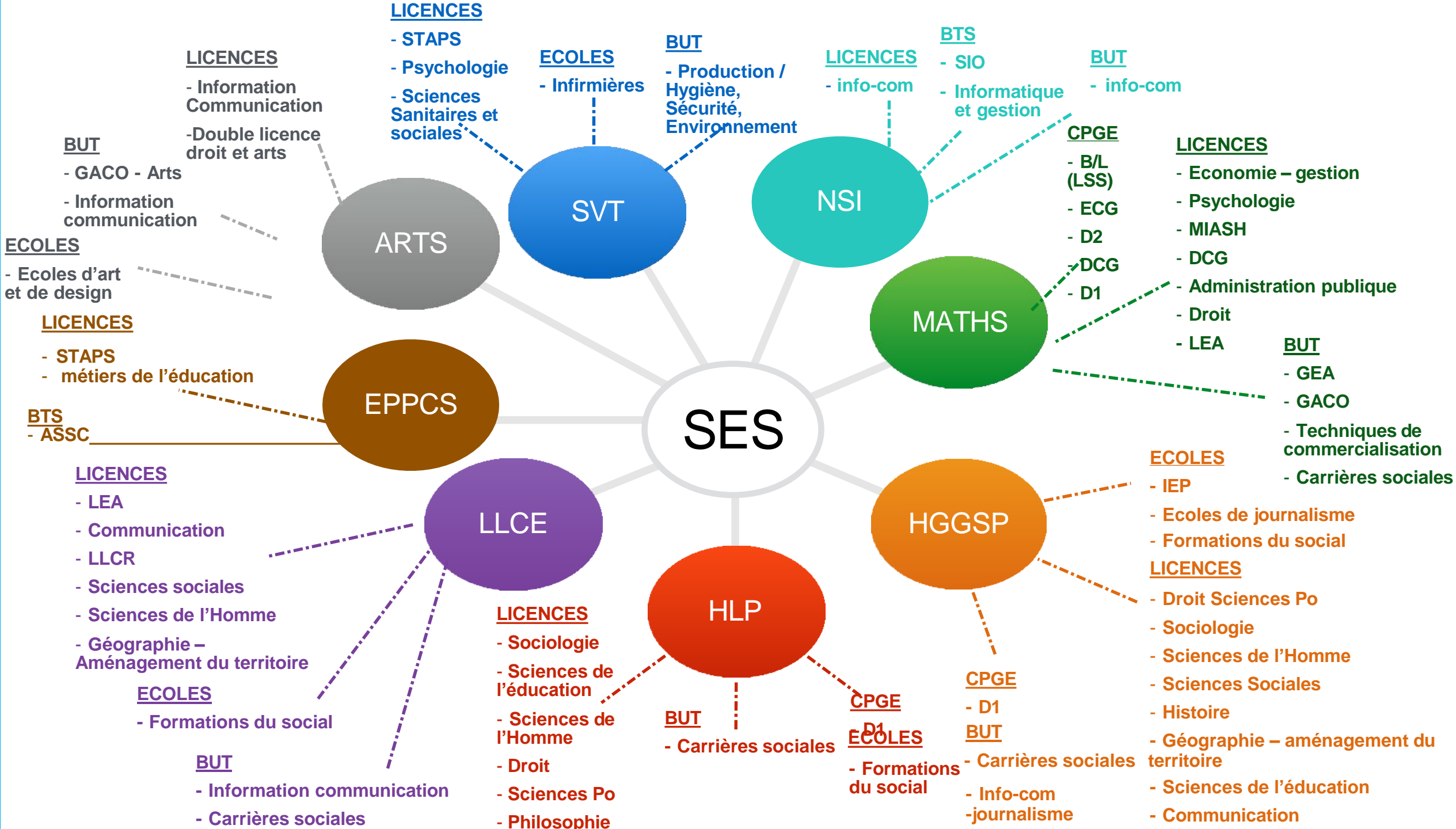
Qui vote à "droite" ? À "gauche" ?

Regards croisés (mélange d'économie et de sociologie)

Comment fonctionne la sécurité sociale ?

Qui sont les entrepreneurs ?

Comment s'organisent les relations entre patrons et salariés au sein de l'entreprise ?



LLCER (ANGLAIS & ESPAGNOL)

Langues, Littératures et Cultures Étrangères et
Régionales

Langues Littératures et Cultures Etrangères et Régionales (LLCER Anglais)

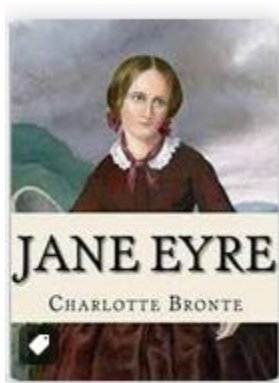


Une spécialité pour :
découvrir les cultures des pays anglophones
et
faire de l'anglais **un véritable outil de**
communication.

Des documents **authentiques très variés**:
romans, films, tableaux, chansons, poèmes,
affiches, BD ...



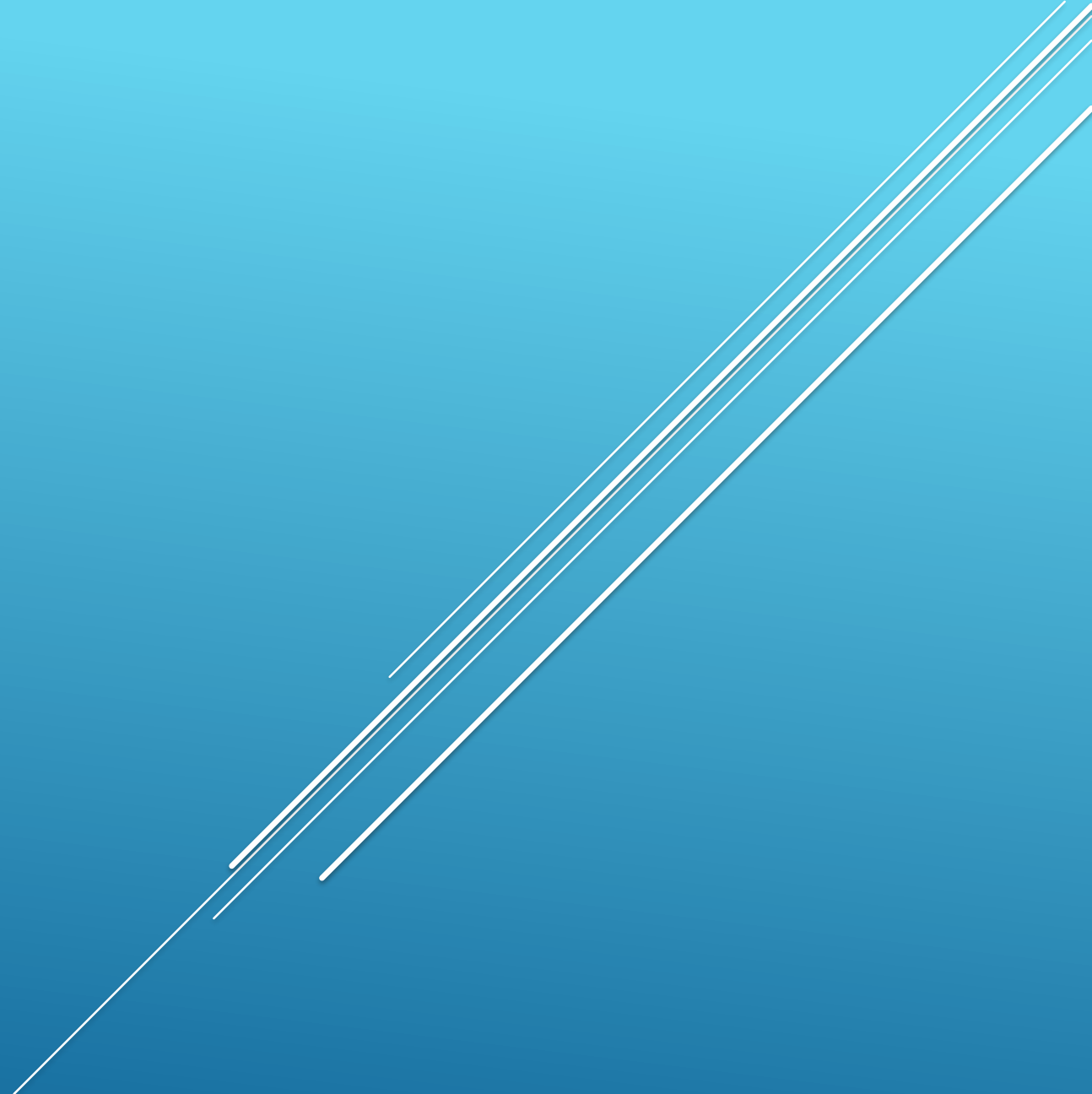
Pour développer la curiosité et la **culture des élèves**;
développer le goût de lire dans une langue étrangère;
maîtriser la langue à l'écrit comme à l'oral.



De **précieuses compétences** pour différentes
formations de l'enseignement supérieur
(traduction, tourisme, commerce international,
marketing, enseignement ...).

AMC

Anglais Monde Contemporain



ANGLAIS MONDE CONTEMPORAIN

Et Après ?

Enseignement

Développer autonomie et esprit critique à travers une démarche de projet, des recherches personnelles et travaux en groupes pour favoriser coopération et interaction. Les élèves sont incités à avoir une réflexion personnelle et à prendre position.

Objectifs

Niveaux visés :
B2 du CECRL (cadre européen des langues) en fin de 1ère.
C1 en fin de Tle.

Profil

Elèves curieux, désireux d'approfondir leur maîtrise de la langue anglaise et d'enrichir leur culture personnelle.

LLCER AMC

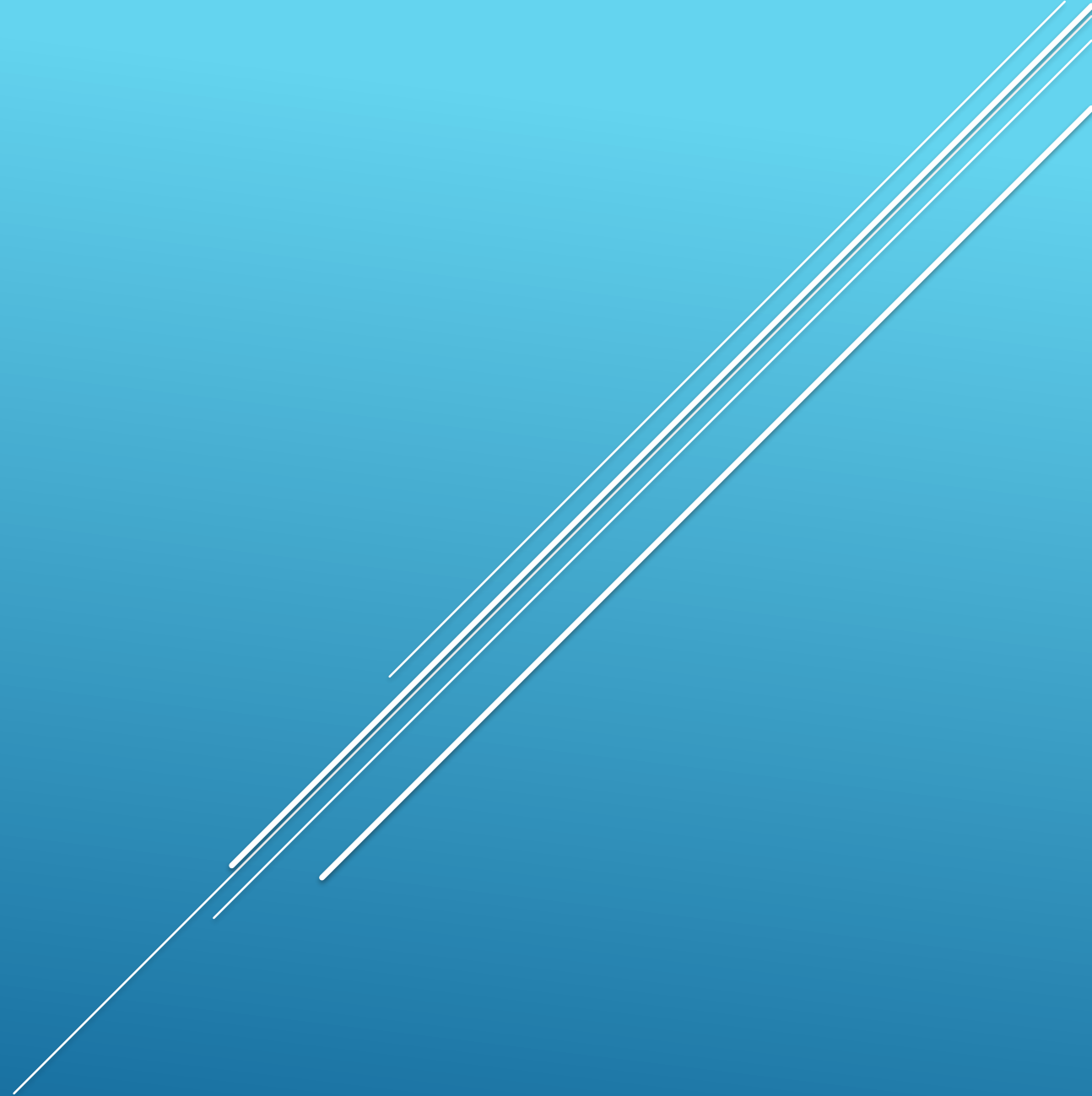
Etudes universitaires en langues, sciences humaines et sociales, sciences de l'éducation...

Sciences politiques, IEP.
CPGE littéraires, économiques.

Ecoles de commerce, traduction, journalisme, art et culture....

Ouverture vers la mobilité internationale.

MATHÉMATIQUES



Spécialité Mathématiques

Constat :

Les mathématiques **fournissent aux autres sciences** (physique, informatique, sciences sociales, biologie, chimie, économie, sciences humaines, géographie...) **des outils indispensables**.

Cette matière sera de nouveau présente à partir de la rentrée 2023 dans le tronc commun en première mais seules quelques notions y seront abordées : son retour ne remplacera pas la spécialité.

Pour les autres notions, indispensables dans bien des formations Post-Bac, **elles ne seront enseignées qu'en spécialité mathématiques**.

Pour les élèves de seconde n'ayant pas de projet particulier, le choix de cette spécialité permet de se laisser le temps de la réflexion : **abandonner trop tôt cette matière fait prendre le risque de se fermer certaines portes après le BAC**.

ATTENTION :

- 1) **De nombreuses formations Post-Bac ne recrutent que des élèves ayant suivi cette spécialité** (écoles d'ingénieurs, certaines formations médicales, économiques...).
- 2) **Prendre spé physique ou spé NSI sans la spé maths, c'est... compliqué**
- 3) **Comme toutes les spécialités, les mathématiques demandent du travail, de la rigueur, du temps, de l'envie, de la volonté !**

Tableau indicatif de poursuites d'études pour lesquelles la spécialité est indispensable ou fortement recommandée :

	première	terminale
Classe préparatoire scientifique	Oui	Oui avec option Maths Expertes
Classe préparatoire économique	Oui	Oui au minimum (Maths Expertes conseillées)
Ecole d'ingénieur	Oui	Oui avec option Maths Expertes
Médecine	Oui	Maths Complémentaires au minimum
Université (filière scientifique ou économique)	Oui	Cela dépend
Classe préparatoire littéraire B/L	Oui	Oui

Quelques articles et témoignages

Parcoursup : quelles doublettes de spécialités ouvrent le plus de portes ?

La combinaison en terminale qui ouvre le plus de portes dans l'enseignement supérieur est mathématiques et Physique-Chimie). Non seulement elle est appréciée dans la majorité des formations, mais elle est même souvent préférée aux autres combinaisons. (Source : l'étudiant)

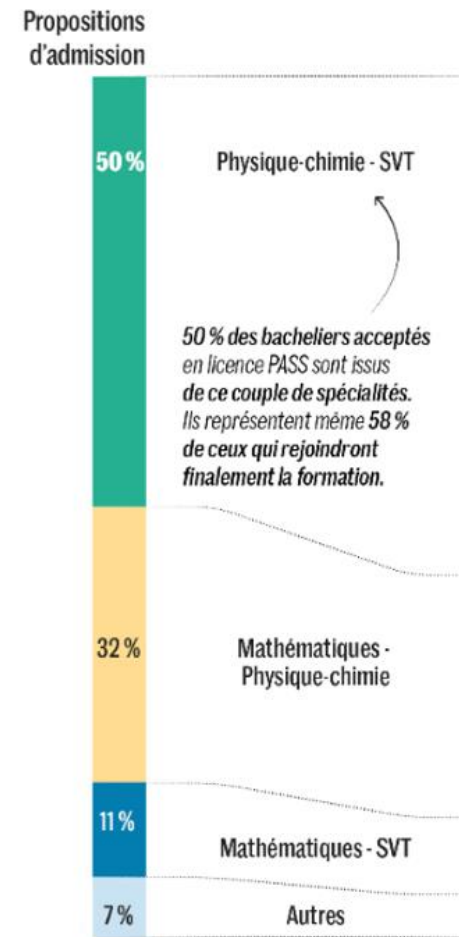
“Je regrette mon choix” : ces lycéens bloqués dans leurs vœux Parcoursup à cause de l'abandon des maths !

Depuis la réforme du lycée, des élèves de première et de terminale abandonnent massivement les mathématiques. Ce qui pose problème au moment des vœux sur Parcoursup.(Source : Flash France info)

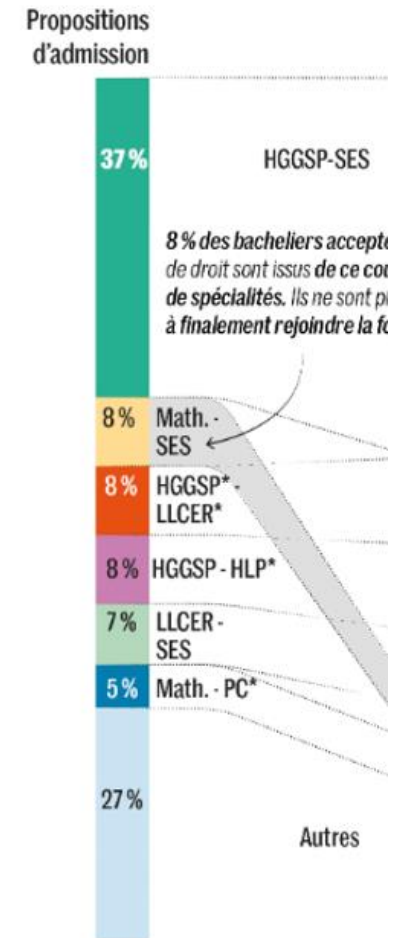
Classe prépa B/L : les spécialités à choisir

De nombreuses spécialités du lycée sont étudiées en classe préparatoire “Lettres et sciences sociales”, aussi appelée prépa B/L. Un seul "prérequis" pour la B/L : garder les mathématiques jusqu'en terminale. “En 2022, Nous n'avons pas examiné de dossiers d'étudiants n'ayant pas fait de spécialité maths en terminale” (Source : l'étudiant)

« **Contrairement à ce qu'on imagine, le droit n'est pas une matière littéraire,** commente Florence Debord, responsable de la première année de droit à l'université Lyon-II. **Le raisonnement juridique est surtout un raisonnement scientifique.** » L'algorithme maison de la fac de droit lyonnaise, chargé de trier près de 8 000 dossiers de candidatures pour 546 places, attribue donc **un coefficient supplémentaire à quelques matières, parmi lesquelles les mathématiques,** mais aussi le français et l'histoire-géographie. (Source : Le Monde du 15/01/2025)



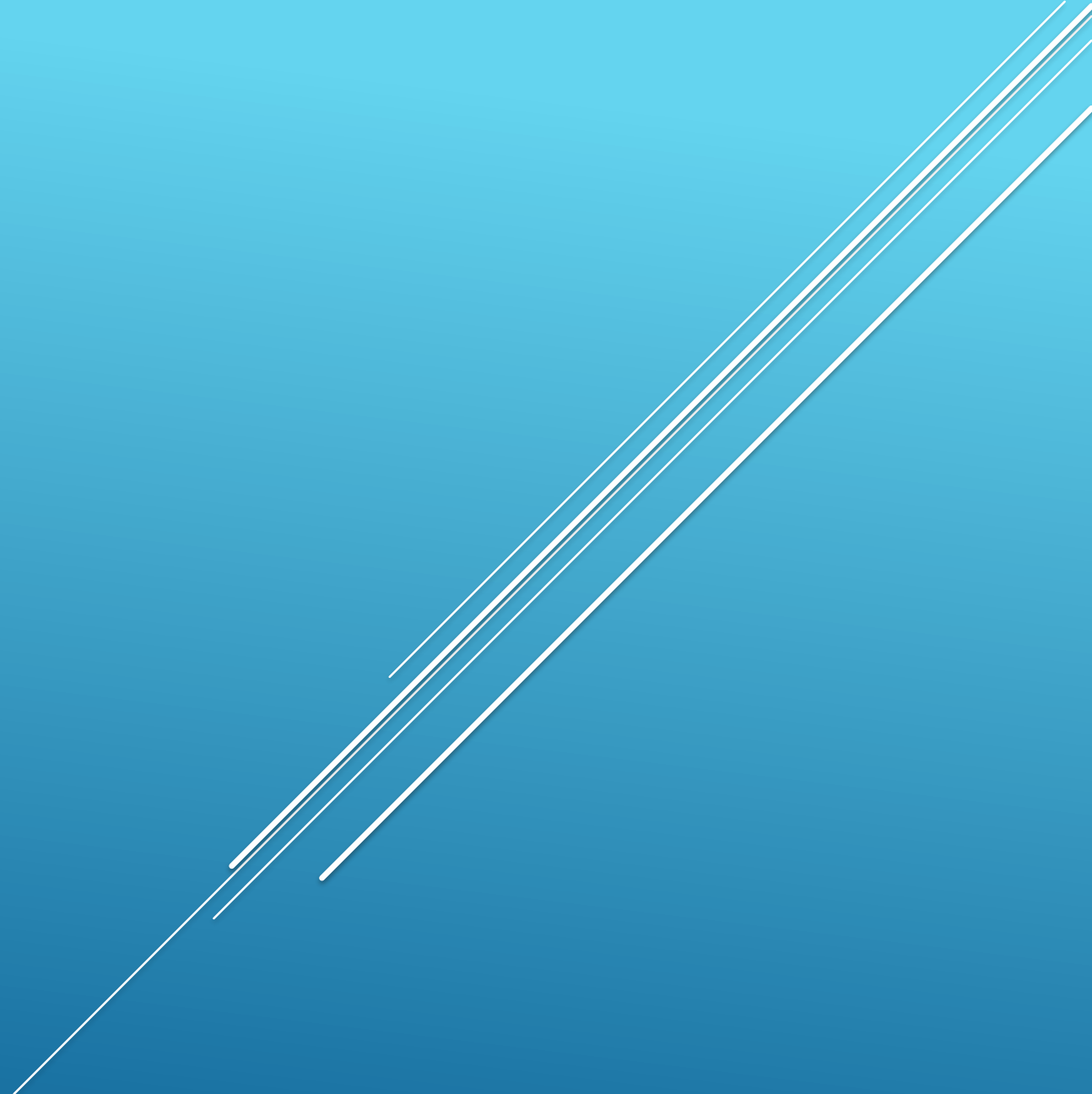
Propositions Pass parcoursup



Propositions Licence droit parcoursup

SVT

Sciences de la Vie de la Terre



SPECIALITE SVT

Vers une présentation
vidéo



QU'EST-CE QU'ON Y FAIT ?



ADN et mutations

Sommes-nous tous des mutants ?



Génétique et santé

Qu'est-ce qu'un cancer ?



Ecosystèmes

Pourquoi et comment préserver les écosystèmes ?



Structure de la Terre

De quoi est-elle faite ? Peut-on atteindre le centre de la Terre ?

Système immunitaire

Découvrez la bataille qui se déroule au sein de votre corps en cas d'attaque d'un virus.



+ en TERMINALE...

Etude du foie, pancréas, cerveau, muscles...

+Comment les végétaux peuvent-ils conquérir de nouveaux espaces ?

COMMENT S'ORGANISE-T-ON ?

2H DE COURS + 2H DE TRAVAUX PRATIQUES



SPECIALITE SVT

COMMENT TRAVAILLE-T-ON ?

On favorise le concret et on diversifie les activités ! Préparez-vous entre autres à ...



Travailler sur les gènes
(PCR, électrophorèses)



Développer vos
compétences numériques



+En terminale :
Préparation à
l'épreuve du BAC
(Evaluation des
Capacités
Expérimentales)

POUR QUOI FAIRE ?

Travailler dans ...

SANTE (médecine, kiné,
paramédical, psycho...)

INDUSTRIES ALIMENTAIRES

SPORT (STAPS...)

GEOSCIENCES

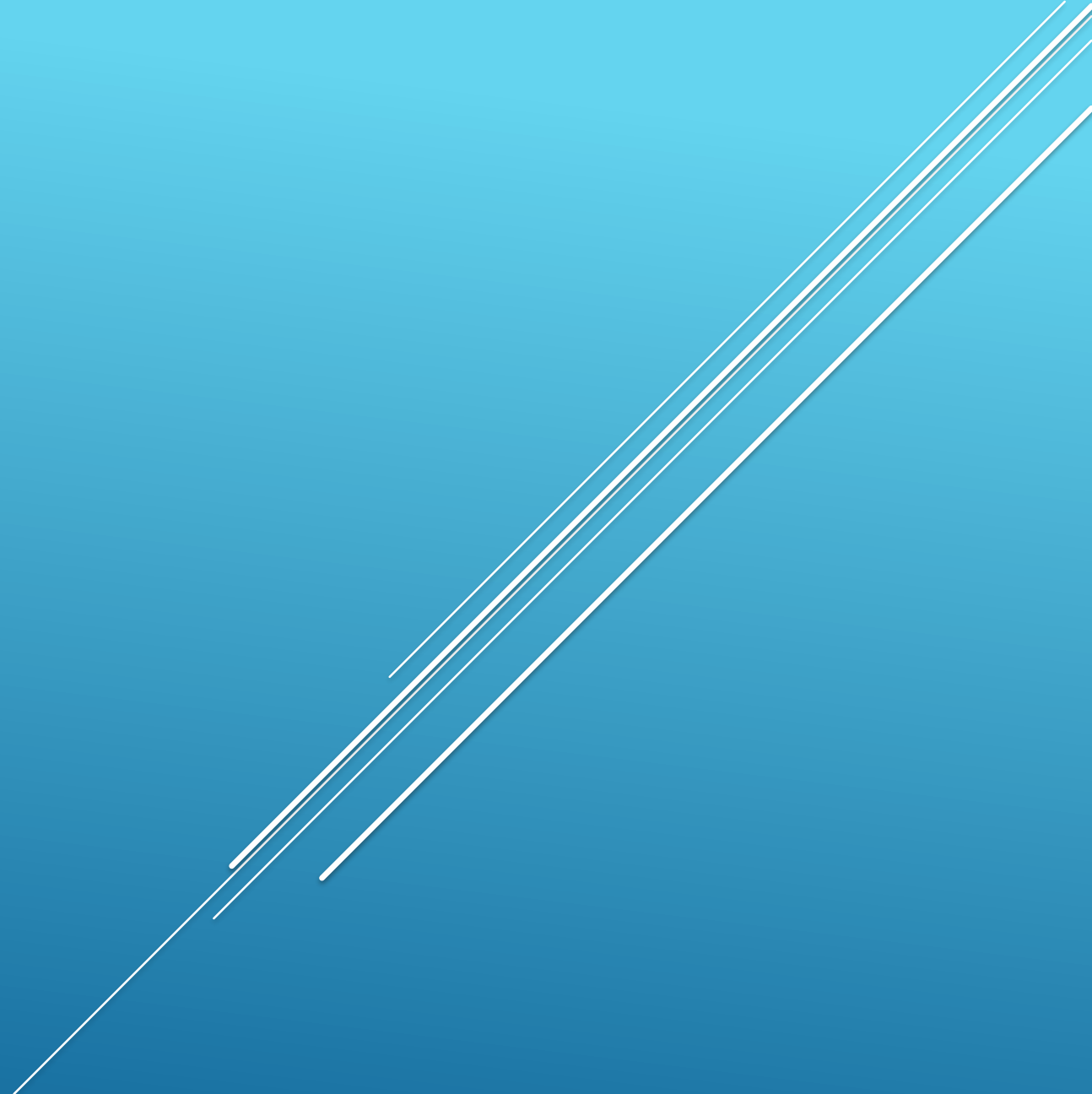
RECHERCHE

VETERINAIRE

ENVIRONNEMENT

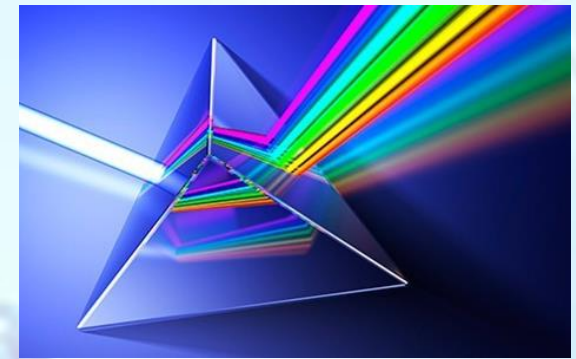
... ou juste pour comprendre le monde qui nous entoure !

PHYSIQUE-CHIMIE





Spécialité **PHYSIQUE CHIMIE**



Aimer les sciences

**Avoir de la rigueur, des bases en maths,
aimer les expériences**

Ouvre la voie des études supérieures vers:

Les sciences expérimentales et la recherche (physique, chimie, biologie, géophysique, biochimie, informatique, mathématiques, ...) la santé, l'environnement, la cosmétique, l'industrie du médicament la technologie, l'ingénierie (bâtiments, aéronautique, transports...) l'énergie, le génie civil, la mécanique, ...

Spécialité **PHYSIQUE CHIMIE**

Mouvements et interactions



L'énergie:
conversions



En Première (4h) en effectif réduit

dont 2h de TP

En terminale (6h)

dont 4h de TP à effectif réduit

Travailler des compétences transversales (coopérer en équipe, résoudre des tâches complexes, extraire l'information, ...) utiles pour toutes poursuites d'étude dans tous les domaines.

Constitution et transformation de la matière

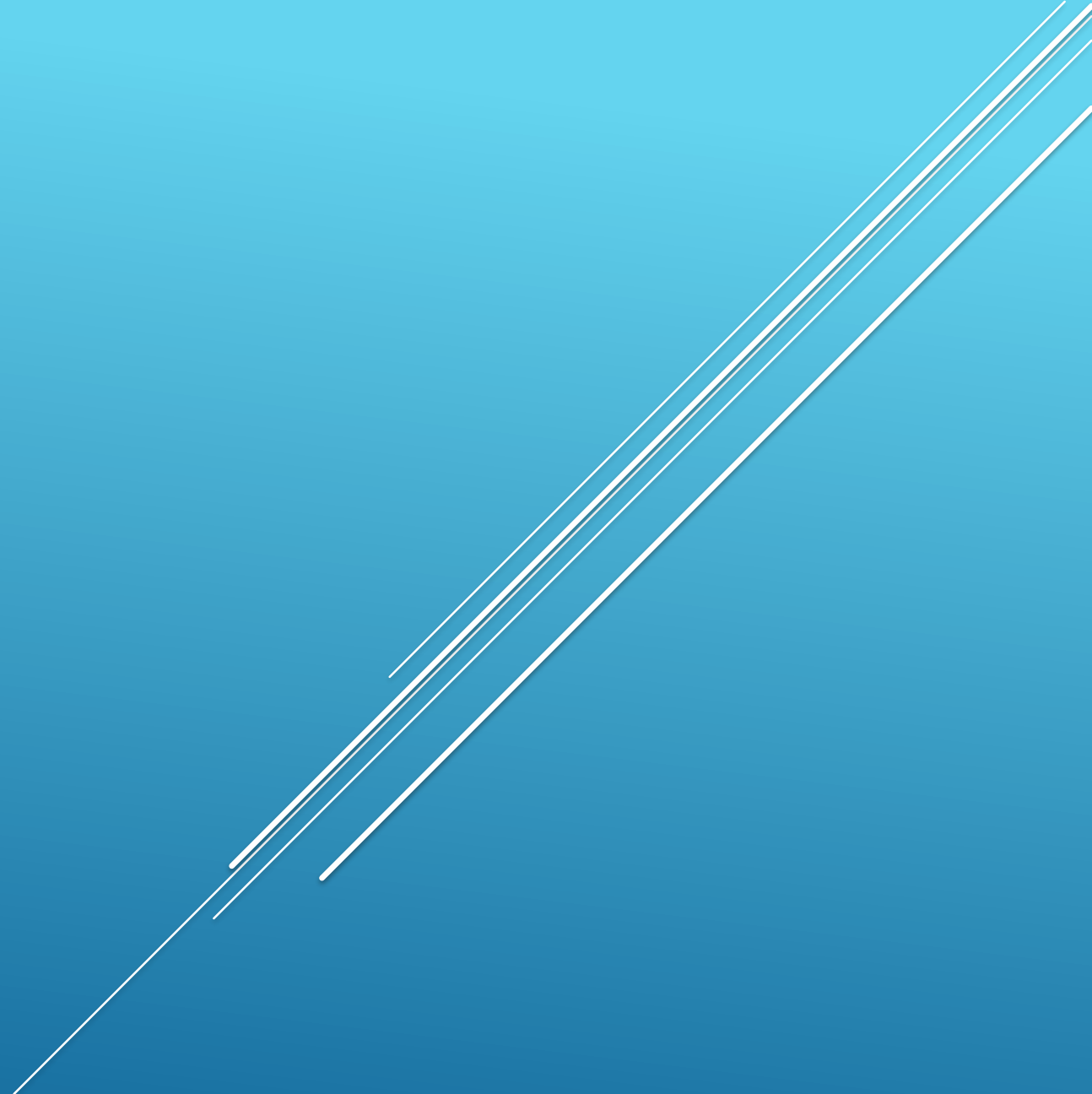


Ondes et signaux



NSI

Numérique et Sciences Informatiques



Numérique et Sciences de l'Informatique



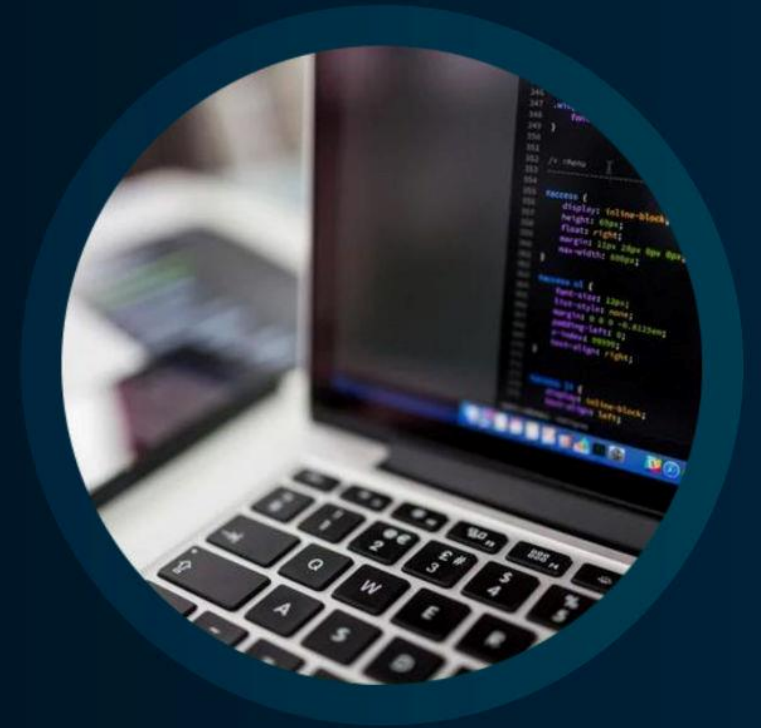
Au programme :

- Algorithmique et programmation
- Intelligence artificielle
- Réseaux et protocoles (internet, communication)
- Bases de données et gestion des informations
- Architecture des ordinateurs



Pédagogie :

- Cours théoriques complétés par des activités sur ordinateur
- Projets collaboratifs et individuels



Numérique et Sciences de l'Informatique



Atouts de la Spécialité NSI

- Bases solides pour des études en informatique, ingénierie, data science, cybersécurité, etc.
- Compétences informatiques demandées dans beaucoup de formations dans le supérieur.
- Une spécialité tournée vers un marché de l'emploi très dynamique .

Profil d'élève

- Curiosité pour le numérique.
- Appétence pour les sciences et les mathématiques.
- Esprit logique et méthodique.
- Les filles innovent en informatique, un talent recherché des entreprises.



GIRLS CAN CODE!

EPPCS

Education Physique, Pratiques et Cultures
Sportives



Enseignement de spécialité **EPPCS**

Education physique, pratiques et cultures sportives



M. Bidault, Mme Danois



Profils

Orientation Métiers du sport:

- Professeur d'EPS
- Éducateurs
- Entraîneurs
- Évènementiel

Orientation Métiers du corps:

- Médecine
- Kiné
- Rééducation
- Activités adaptés aux besoins

1ères

EPS
2h

**Spécialité EPPCS
4h**

Organisation

- 3h de pratique / théorie
- 1h thématique « Santé »

Terminale

EPS
2h

**Spécialité EPPCS
6h**

Organisation

- 3h de pratique / théorie
- 2h thématique « sport et monde contemporain »
- 1h Méthodologie de l'écrit et de l'oral



BAC

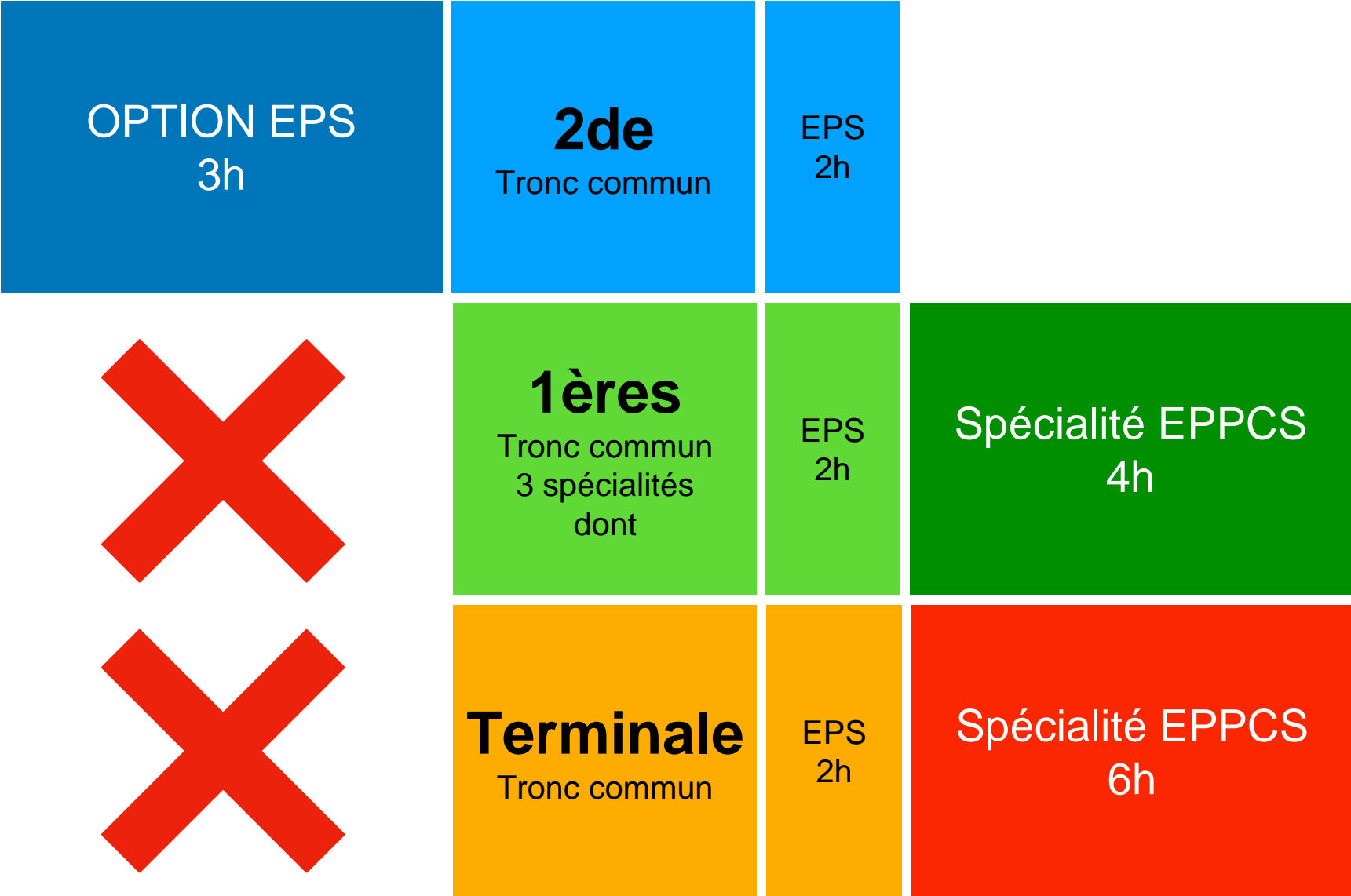
2 écrits

1 oral

**1 pratique tirée
au sort**

**Demi-fond
Escalade
Musculation**

**Badminton
Acrosport**



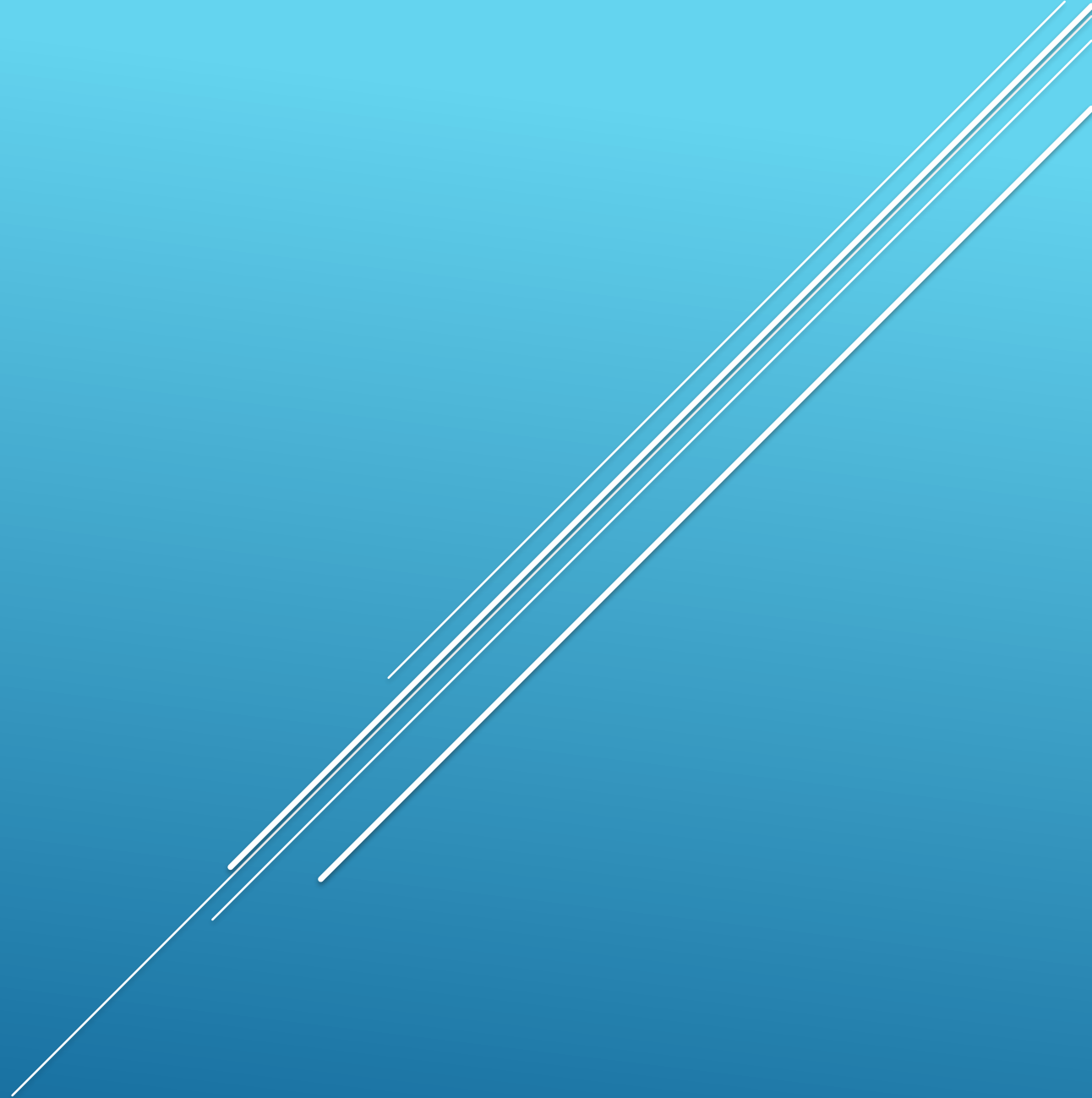


Coéf. 2

SECTION HANDBALL 3h	2de Tronc commun	EPS 2h	
SECTION HANDBALL 3h	1ères Tronc commun 3 spécialités	EPS 2h	Spécialité EPPCS 4h
SECTION HANDBALL 3h	Terminale Tronc commun 2 spécialités	EPS 2h	Spécialité EPPCS 6h

Non noté

CINÉMA



OPTION CINÉMA AUDIOVISUEL



ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ de la VOIE GÉNÉRALE CYCLE TERMINAL

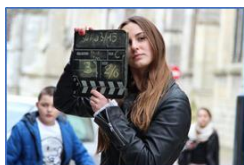
4 heures hebdomadaires en Première,
6 heures en Terminale
1 épreuve finale du BACCALAUREAT orale et écrite

ENSEIGNEMENT OPTIONNEL (FACULTATIF) TOUTES SÉRIES – cumulable avec la SPÉ

possibilité de débiter en Seconde, en Première ou en Terminale

3 heures hebdomadaires le mercredi après-midi

élèves très motivés par le cinéma, que leur profil soit plutôt littéraire, scientifique, artistique ou économique.



de l'ÉCRITURE

des TOURNAGES

de l'ANALYSE

du MONTAGE

l'exercice de l'ESPRIT CRITIQUE

de l'HISTOIRE du cinéma

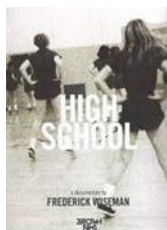
des FILMS au programme du BAC

des RENCONTRES avec des PROFESSIONNELS

des SÉANCES DE CINÉMA
scolaires ou en soirée

des FESTIVALS de cinéma

la RÉALISATION d'un ou plusieurs courts-métrages
accompagnée par des professionnels du cinéma



une association partenaire

Fenêtre
SUR FILMS

FILIÈRES TECHNOLOGIQUES



STL

Sciences et Technologies de Laboratoire



BAC STL

Sciences et Technologies de Laboratoire



DES SCIENCES
avec une **approche concrète**



Qualités requises

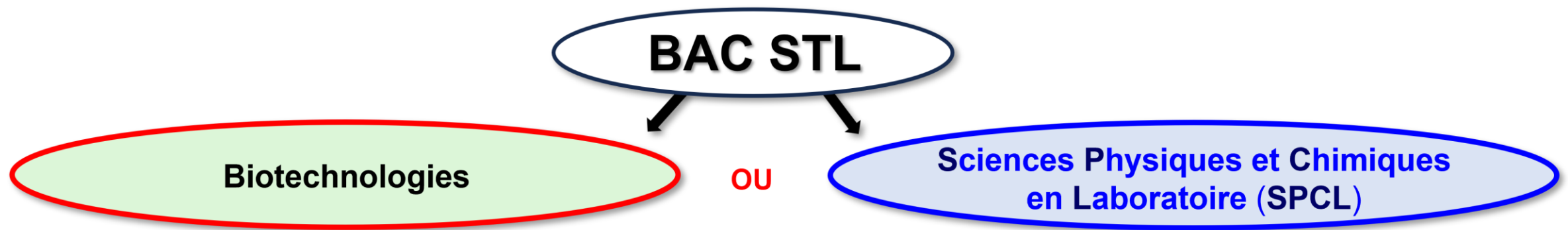
Goût pour les **sciences** et les **manipulations**

Sens de l'**observation**

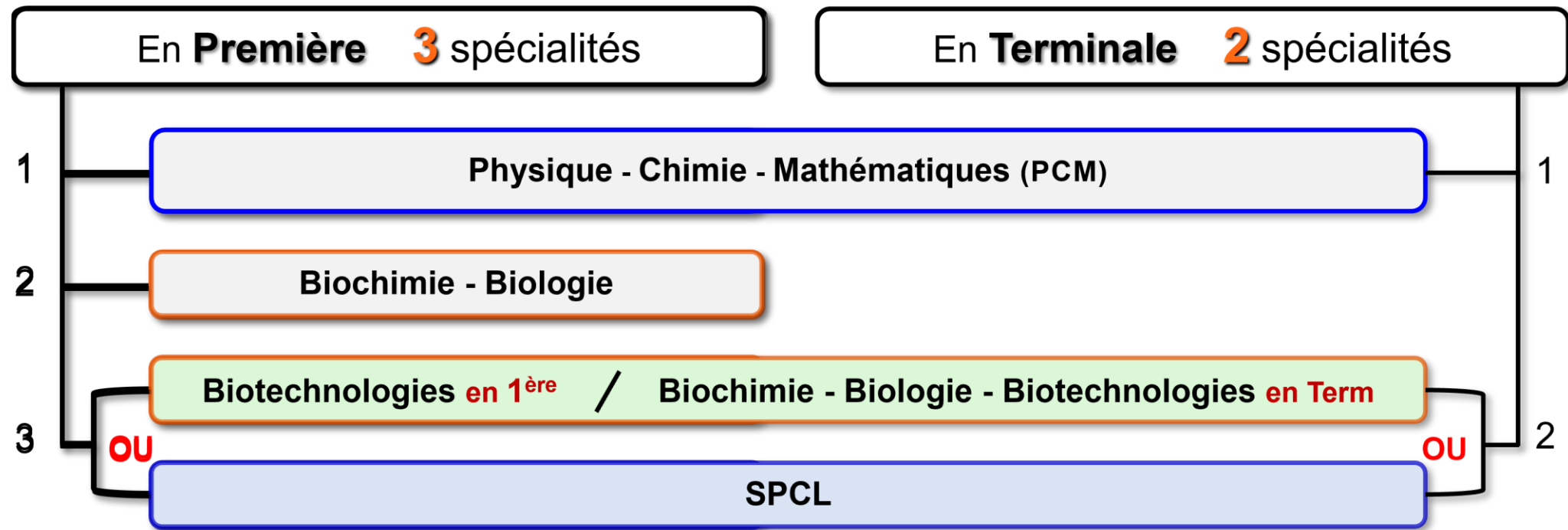
Esprit d'**analyse** et de **synthèse**

Rigueur et **soin**





Avec des enseignements généraux communs
et les spécialités suivantes :





Les applications des biotechnologies

Bio-industries

Agro-alimentaires
Pharmaceutiques
Cosmétiques



Santé

Diagnostic *analyses*
Traitement *antibiotiques*
Prévention *vaccins*



Recherche

Environnement

Contrôle de la qualité
eau, air, sols
Pollution / Dépollution



BAC STL - BIOTECHNOLOGIES



Microbiologie

Biochimie



Matériel professionnel

Biologie moléculaire

Biologie cellulaire

Biotechnologies



Une approche
concrète des sciences
Faire pour comprendre

Une poursuite d'études vers
des voies scientifiques
- de bac +2 à Bac +8
- BTS, BUT, CPGE,
Licences, masters,
Écoles d'ingénieurs...



Pourquoi choisir
le bac STL
Biotechnologies ?

19h de spécialités
- Physique - Chimie -
Mathématiques
- Biochimie - Biologie -
Biotechnologies



Une pédagogie de projet
pour développer
la démarche expérimentale

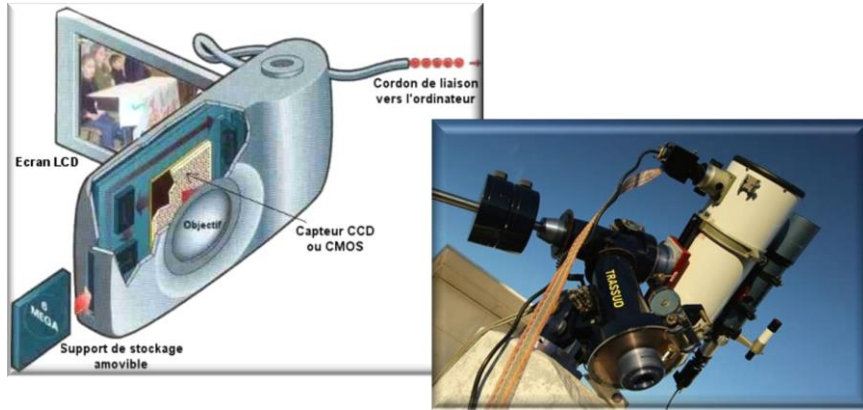


10h de TP-TD / semaine
en effectif réduit
16 élèves maximum

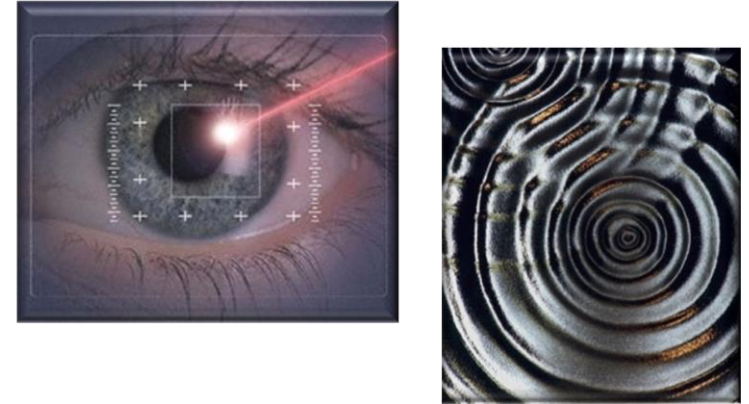


BAC STL - Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

L'image



Les ondes



Chimie et développement durable



BAC STL - Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Les applications des Sciences Physiques et Chimiques

Industries liées à la chimie

Agro-alimentaires

Pharmaceutiques

Cosmétiques

Textiles

Pétrochimie

Centrales nucléaires ...



Autres secteurs

Paramédical

Opticien

Manipulateur Radio

Entreprises et Industries

Maintenance

Aéronautique

Optique

Matériaux

Automatismes

Gestion de la production

Technico-commercial...

Environnement

Contrôle de la qualité
eau, air, sols

Pollution / Dépollution

Énergies renouvelables

Recherche



STMG

Sciences et Technologies du Management et
de la Gestion



Pourquoi choisir cette filière ?

Pour être stimulé au travers de la réalisation d'un projet

Suivre des études technologiques alliant théorie et pratique

Pour préparer une poursuite d'études courtes (BTS-DUT)

... Mais aussi à de longues études (CPEG- Master)

STMG

... Au travers de nouvelles technologies (jeux sérieux, Quizlet...)

Proposer un enseignement différent

Accéder aux métiers du tertiaire (Finances, Communication et RH, Commerce...)

Assurer un avenir meilleur et pérenne

... De nouvelles matières



**GESTION
FINANCES**



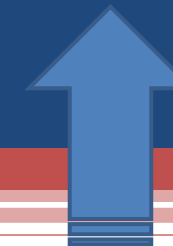
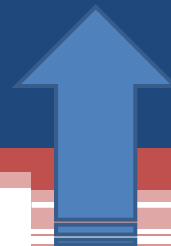
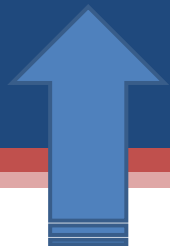
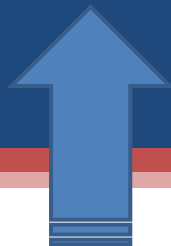
SIG
Système d'Information
et Gestion



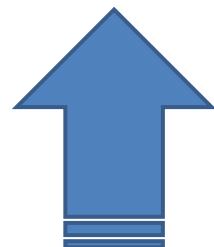
RHC
Ressources Humaines
et Communication



MARKETING
Mercatique



PREMIERE STMG



SECONDE

Que faire après un BAC STMG ?

Les poursuites d'études courtes



**POSSIBILITE DE REALISER SA FORMATION
BAC+2 et +3 EN ALTERNANCE**

BAC + 3

**DE NOMBREUSES
LICENCES
PROFESSIONNELLES**

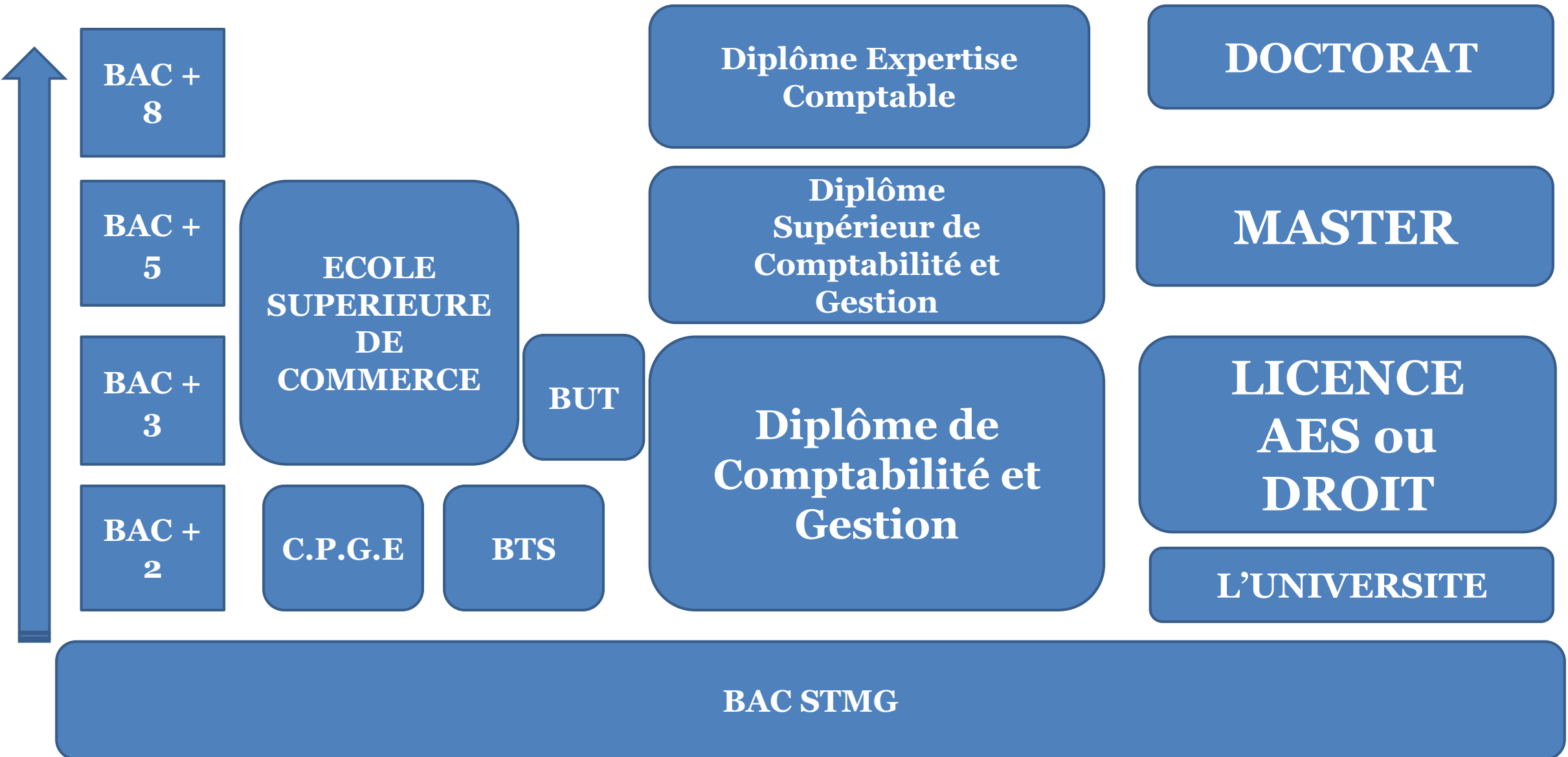
**PLUS DE
10 BUT**

BAC + 2

**PLUS DE
25 BTS**

BAC STMG

Les poursuites d'études longues



BAC +
8

BAC +
5

BAC +
3

BAC +
2

ECOLE
SUPERIEURE
DE
COMMERCE

BUT

C.P.G.E

BTS

Diplôme Expertise
Comptable

Diplôme
Supérieur de
Comptabilité et
Gestion

Diplôme de
Comptabilité et
Gestion

DOCTORAT

MASTER

LICENCE
AES ou
DROIT

L'UNIVERSITE

BAC STMG