RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Lycée des Métiers de l'Ingénierie et de l'Industrie du Futur



Année scolaire 2022-2023

GRETA-CFA
MIDI-PYRÉNÉES CENTRE

La Région Occitanie
Pyrénées - Méditerranée

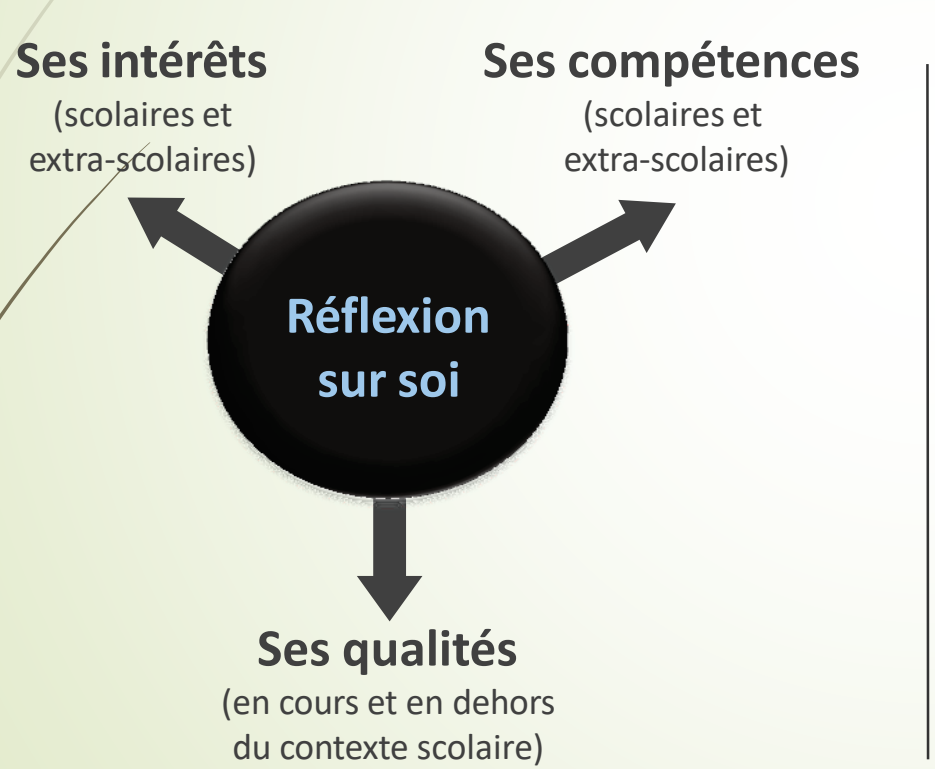
Au 2e trimestre en seconde

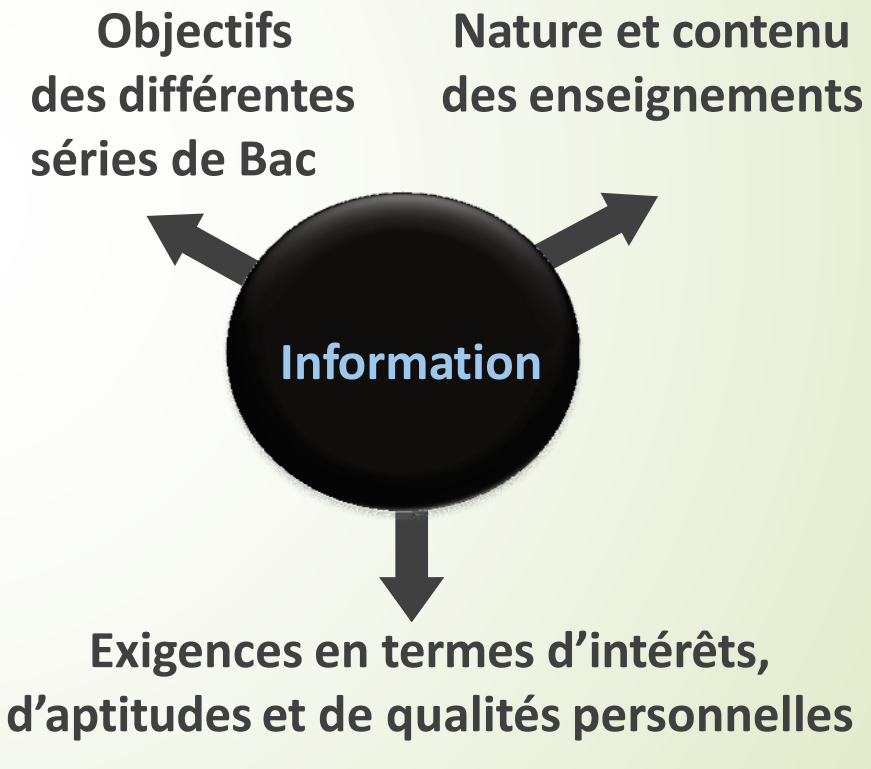
■À la fin du deuxième trimestre, chaque élève devra formuler des **souhaits d'orientation** grâce à la « fiche dialogue » renseignée par les parents, qui sera le support des échanges entre la famille et l'établissement.

■***Informations sur le site :***

https://www.horizons21.fr

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





Quelles questions se poser?

- Quel profil de travail?
- Quels points forts?
- Quelles compétences ?
- Centres d’intérêts? Personnalité?
- Préparer le projet post bac

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

LA SCOLARITÉ AU LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

- En 2nde GT : tronc commun + accompagnement personnalisé (AP)
- En **première:** tronc commun + **3 spécialités*** + AP (+ options)
- En **terminale** : tronc commun + **2 spécialités*** + AP (+ options)

* ***pour la Voie technologique*** *: spécialités définies par la série de bac techno*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

LE BAC GENERAL

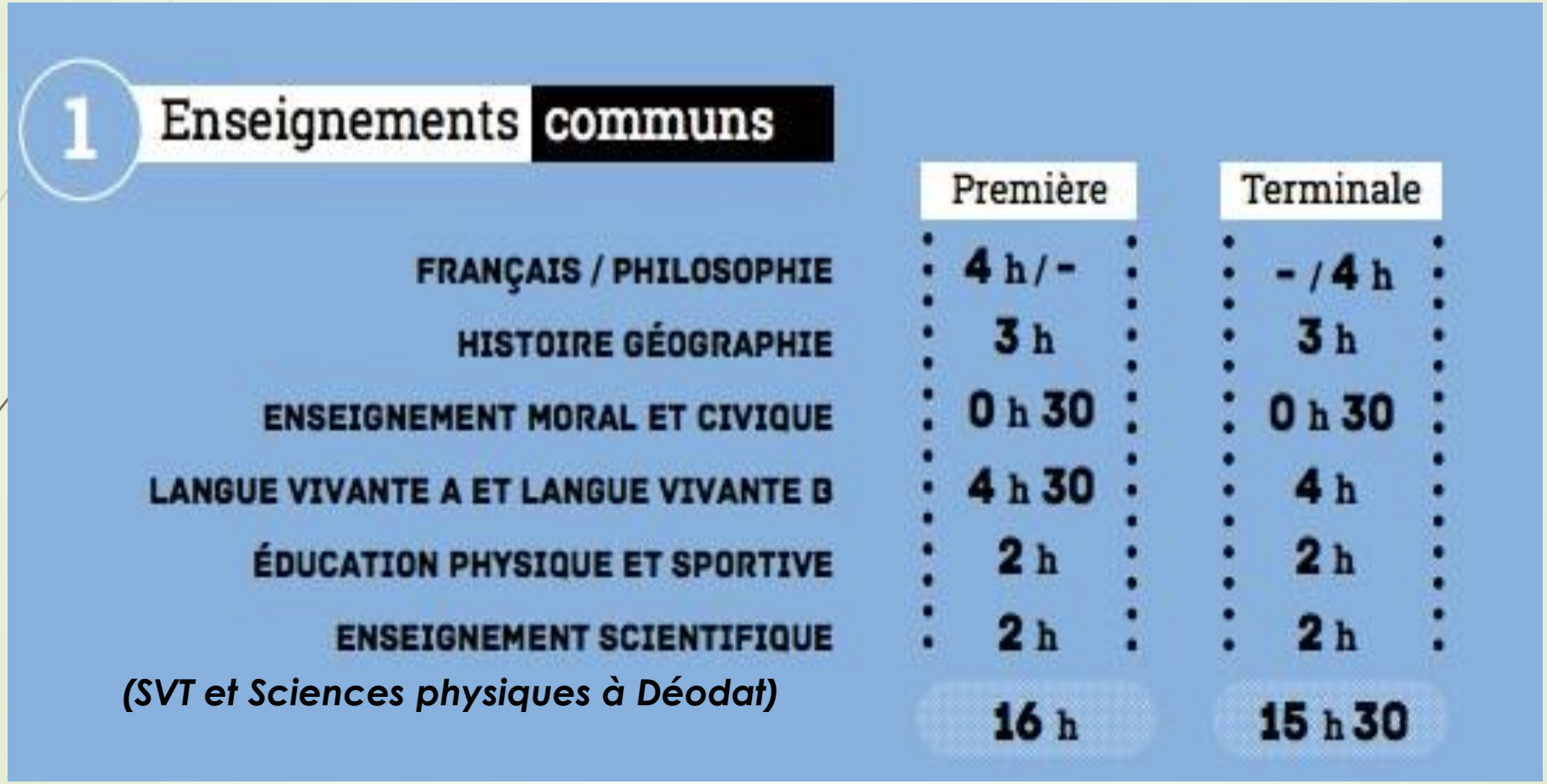
LE BAC GENERAL

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

- **Connaissances solides** dans les matières générales de seconde
- Etre capable de **s'adapter à un enseignement théorique**
- Bien maîtriser **l'écrit**
- Dégager des matières majeures **(spécialités)**

LE BAC GENERAL



(SVT et Sciences physiques à Déodat)

Voie Générale

- Les élèves de la voie générale choisissent d'approfondir progressivement 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** (4h hebdomadaires par spécialité)
  - 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** (6h hebdomadaires par spécialité)

LE BAC GENERAL



2 Enseignements de spécialité

	Au choix 3 spécialités — Première	Au choix 2 spécialités — Terminale
ARTS	4 h	6 h
BIOLOGIE, ÉCOLOGIE *	4 h	6 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE, GÉOPOLITIQUE ET SCIENCES POLITIQUES	4 h	6 h
HUMANITÉS, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE	4 h	6 h
LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES	4 h	6 h
LITTÉRATURE, LANGUES ET CULTURES DE L'ANTIQUITÉ	4 h	6 h
MATHÉMATIQUES	4 h	6 h
NUMÉRIQUE ET SCIENCES INFORMATIQUES	4 h	6 h
PHYSIQUE CHIMIE	4 h	6 h
SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE	4 h	6 h
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR	4 h	6 h **
SCIENCES ÉCONOMIQUES ET SOCIALES	4 h	6 h
	12 h	12 h

Les 10 EdS à Déodat en Première

Mathématiques

Physique-Chimie

Sciences de la Vie et de la Terre - SVT

Sciences Economiques et Sociales -SES

Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques - HGGSP

Langues, littératures et cultures étrangères: Anglais - LLCE Agl

Anglais Monde Contemporain – AMC

Numérique et sciences informatiques -NSI

Sciences de l'ingénieur - SI

Humanités, littérature et philosophie -HLP

LE BAC GENERAL

En terminale, les élèves pourront également ajouter un enseignement optionnel pour enrichir leur parcours :

- **« Droit et grands enjeux du monde contemporain »** **DGEMC**
- **« 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***

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Numérique et Sciences Informatiques

http://raisintine.fr/chocolatine

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Programme de première (4h)

- Histoire de l'informatique
- Programmation
- Interactions entre l'homme et la machine sur le web
- Architectures matérielles et systèmes d'exploitation

Compétences développées

- Analyser et modéliser un problème en termes de flux et de traitements d'informations.
- Concevoir des solutions algorithmiques.
- Traduire un algorithme dans un langage de programmation.
- Faire preuve d'autonomie, d'initiative et de créativité.
- Coopérer au sein d'une équipe dans le cadre d'un projet.
- Faire un usage responsable et critique de l'informatique.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Sciences de l'Ingénieur

Avec l’EDS SI
En terminale, il y a en plus 2H de sciences Physiques

Qu'est-ce-que la spécialité sciences de l'ingénieur ?

Mécanique, électronique, automatique…

les **sciences de l'ingénieur**,

ce sont des **sciences** appliquées à des objets technologiques complexes (téléphones, voitures et avions connectés, etc.),

par opposition aux **sciences**

plus théoriques comme

les mathématiques et la physique.



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Langues Littérature et Culture Etrangère: Anglais

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

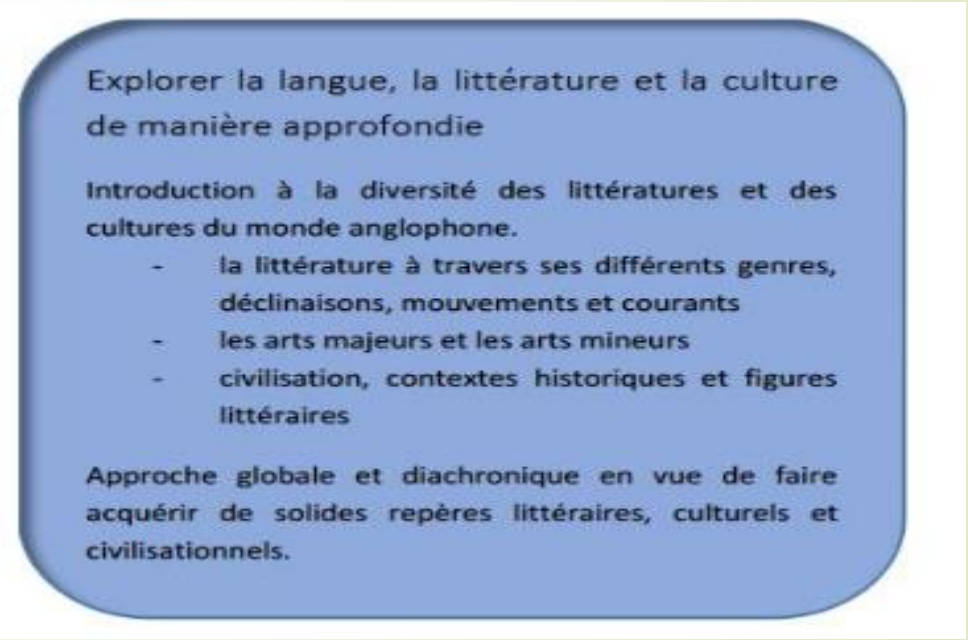
LA SPECIALITE LLCE ANGLAIS

- EN PREMIERE LA SPECIALITE REPRESENTE 4 HEURES DE COURS PAR SEMAINE (qui se rajoutent à l'enseignement de tronc commun)

La spécialité permet d'explorer la langue, la littérature et la culture de manière approfondie.

Le niveau attendu en fin de première est B2

Le niveau attendu en fin de Terminale est C1



Comment aborder ces thématiques ?

- Par la littérature (en première, nous lirons deux œuvres intégrales ainsi que des extraits)
- Par le journalisme, l'écriture factuelle, les textes argumentatifs, les discours
- Par le cinéma, les séries, les vidéos
- Par la chanson
- Par la poésie
- Et tout autre support pertinent
- En parlant, écrivant, chantant, débattant, expliquant….

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

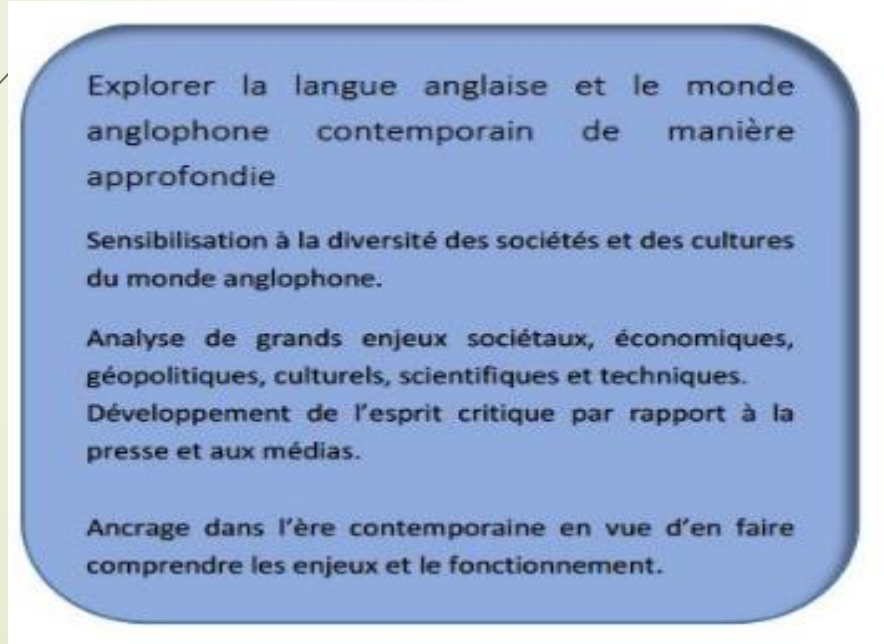
Langues Littérature et Culture Etrangère:
Anglais Monde Contemporain

Qu'est-ce que l'anglais monde contemporain ?

L'enseignement de spécialité **Anglais**, **monde contemporain** vise à sensibiliser les élèves à la diversité des sociétés et des cultures du **monde** anglophone

Comment choisir entre LLCE et AMC ?

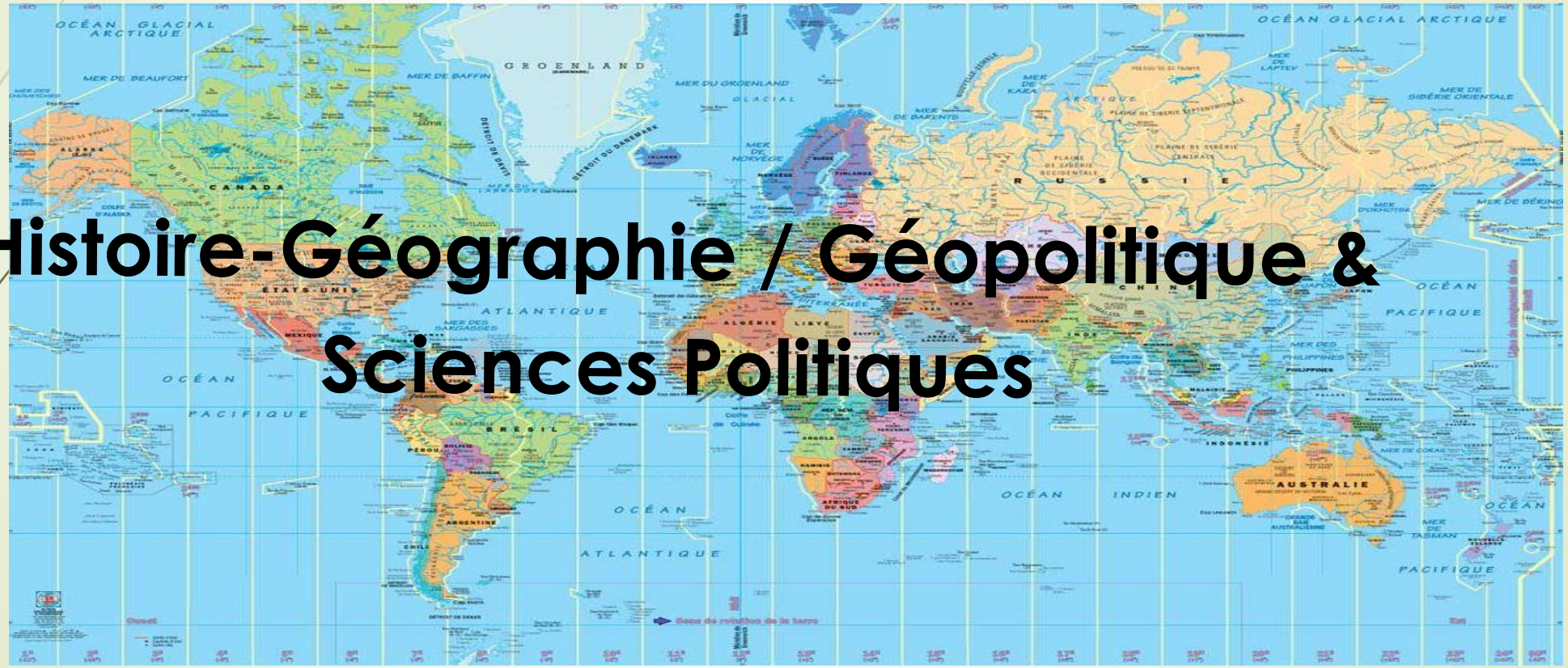
Les cours en **LLCE** sont essentiellement basés sur la littérature, des phénomènes littéraires et la place de la littérature dans la civilisation anglophone tandis que les cours en **AMC** sont basés sur l'actualité et les événements qui touchent la vie scientifique, économique, éducative et politique.





RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse



Histoire-Géographie / Géopolitique & Sciences Politiques

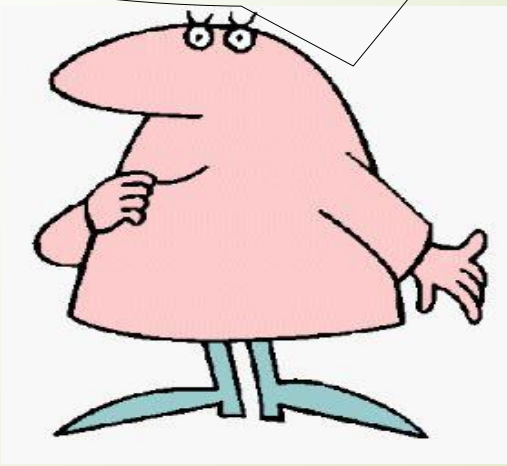
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

- → compréhension du monde passé et contemporain
- → ouverture vers de nouveaux sujets et approfondissement
- analyser la complexité du monde



C'est quoi cette spécialité ?



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

5 thèmes :



1. **Comprendre la démocratie** : quelles formes, les avancées et reculs, l 'Union Européenne.

2. **Les dynamiques des puissances internationales** :
l'Empire ottoman, la Russie, les enjeux des formes de puissance, la puissance des Etats Unis .

3. **Les divisions politiques du monde** : les frontières
Tracer les frontières, les débats, les frontières de l'UE.

4**. S'informer : regard critique sur les sources et modes de communication** :
Les révolutions techniques, liberté ou contrôle, l'information à l'heure d'internet.

5. **Analyser les relations entre Etats et religions** :
Liens historiques et traditions, Etats et religions, exemple de l'Inde.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Sciences Economiques et Sociales

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Economie:

I – LE MARCHE

- Le fonctionnement d'un marché concurrentiel.
- Le fonctionnement des marchés imparfaitement concurrentiels.
- Les principales défaillances du marché

II – LE FINANCEMENT DES AGENTS .

III – LA MONNAIE .

Sociologie:

La socialisation.

Construction et évolution des liens sociaux.

La déviance.

Science Politique:

Formation et expression de l'opinion publique.

Le vote une affaire individuelle et/ou collective.

Regards croisés:

Assurance et protection sociale dans la gestion des risques sociaux.

Organisation et gouvernance des entreprises.



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Mathématiques

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Programme de 1ère (4h)

ALGÈBRE

Suites numériques
Fonctions polynômes du 2nd degré

GÉOMÉTRIE

Calcul vectoriel et produit scalaire
Géométrie repérée (droites, cercles)

ANALYSE

Dérivation
Fonction exponentielle
Fonctions trigonométriques

PROBABILITÉS - STATISTIQUE

Probabilités conditionnelles – Indépendance
Variables aléatoires

ALGORITHMIQUE – PROGRAMMATION

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Les compétences

CHERCHER
Expérimenter – Outils logiciels

COMMUNIQUER
Expliquer la démarche (écrit – oral)

MODÉLISER
Simulation pour valider un modèle

REPRÉSENTER
Choisir un cadre

CALCULER
Techniques - Algorithmes

RAISONNER
Démontrer

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Et en terminale ?

SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUE (6 h)

+ OPTION Mathématiques Expertes (3 h)

ABANDON DE LA SPÉCIALITÉ

+ OPTION Mathématiques Complémentaires (3 h)

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Physique – Chimie

https://deodat.mon-ent-occitanie.fr/formations/jpo-prebac-2020-2021/

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac Toulouse

Organisation des programmes

- En cohérence avec les programmes des classes du cycle 4 et de seconde , **mis en place à la rentrée scolaire**, celui de la classe de première est structuré autour des quatre thèmes :
- **Constitution et transformations de la matière**, **Mouvement et interactions, L'énergie : conversions et transferts**, **Ondes et signaux**.
- Ces thèmes permettent de prendre appui sur de nombreuses situations de la vie quotidienne et de contribuer à un dialogue fructueux avec les autres disciplines scientifiques. Ils fournissent l'opportunité de faire émerger la cohérence d'ensemble du programme sur :
- des notions transversales (modèles, variations et bilans, réponse à une action, etc.) ;
- des notions liées aux valeurs des grandeurs (ordres de grandeur, mesures et incertitudes, unités, etc.) ;
- des dispositifs expérimentaux et numériques (capteurs, instruments de mesure, microcontrôleurs, etc.) ;
- des notions mathématiques (situations de proportionnalité, grandeurs quotient, puissances de dix, fonctions, vecteurs, etc.) ;
- des notions en lien avec les sciences numériques (programmation, simulation, etc.).

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Sciences de la Vie et de la Terre

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Sciences de la Vie et de la Terre

Classe de première, enseignement de spécialité

Trois objectifs majeurs :

1. Renforcer la maîtrise de connaissances validées scientifiquement et de modes de raisonnement propres aux sciences pour assurer l'acquisition d'une culture scientifique fondamentale de la biologie et de la géologie.

2. Participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique.

3. Préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

L'enseignement de spécialité « Sciences de la vie et de la Terre » propose aux lycéens d'approfondir des notions en lien avec les thèmes suivant :

« La Terre, la vie et l'évolution du vivant »,
« Enjeux planétaires contemporains »
« Corps humain et santé ».

Le programme développe chez le lycéen 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 aborde des champs scientifiques majeurs en sciences du vivant comme en géosciences : organisation du vivant, biodiversité, évolution, fonctionnement des écosystèmes et écologie générale, fonctionnement et histoire de la planète Terre, etc.
Elle propose également à l'élève une compréhension solide du fonctionnement de son organisme, mêlant une acquisition des concepts scientifiques avec une approche réfléchie des enjeux de santé personnelle.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

HUMANITES, LITTÉRATURE ET PHILOSOPHIE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac Toulouse

DE QUOI S'AGIT-IL ?

Une solide formation générale en Lettres, Philosophieet Sciences humaines.

Une spécialité enseignée par un professeur de Lettres et un enseignant de Philosophie.

Une découverte des grandes questions culturelles, sous un angle littéraire et philosophique.



A QUI S'ADRESSE CETTE SPECIALI



- Des élèves désireux d'acquérir une culture humaniste et générale.
- Des élèves curieux de se poser des questions sur la réalité et le monde.
- Ceux qui souhaitent développer des compétences de lecture,
  - d'interprétation; s'adonner à des débats; développer leur esprit
  - critique; vivre des émotions esthétiques…
- Bref… Cette spécialité n'est pas exclusivement réservée aux « littéraires » !

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac Toulouse

EN PREMIERE
2h en Lettres / 2h en Philosophie

Antiquité, Moyen-Age
<u>Les pouvoirs de la parole :</u>
L'art de la parole,
l'autorité de la parole,
Les séductions
de la parole.



Renaissance, âge classique, âge des Lumières
<u>Les représentations du monde :</u>
Découverte du monde et des cultures
Décrire, figurer, imaginer.
L'homme et l'animal.







EN TERMINALE
3h en Lettres / 3h en Philosophie

<u>Des Lumières aux XXe siècle :</u>
La recherche de soi: Education,
transmission et émancipation.
Les expressions de la sensibilité
Les métamorphoses
du moi.



XXe – XXIe siècle :
<u>L'humanité en question :</u>
Création, continuité, ruptures.
Histoire et violence
L'humain et ses limites.





LE BAC TECHNOLOGIQUE

Toutes les séries* Enseignements communs

	Première	Terminale
FRANÇAIS	3 h	-
PHILOSOPHIE	-	2 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	1 h 30	1 h 30
LANGUE VIVANTE A ET LANGUE VIVANTE B	4 h	4 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h
MATHÉMATIQUES	3 h	3 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	18 h / an	18 h / an

* Sauf TDM et STAV

Enseignements optionnels

- Au choix en fonction de la série

Enseignements de spécialité

	3 spécialités Première	2 spécialités Terminale
STMG Sciences et technologies du management et de la gestion	- sciences de gestion et numérique - management - droit et économie	- management, sciences de gestion et numérique avec 1 enseignement spécifique choisi parmi : gestion et finance ; mercatique ; ressources humaines et communication ; systèmes d'information et de gestion - droit et économie
ST2S Sciences et technologies de la santé et du social	- physique chimie pour la santé - biologie et physiopathologie humaines - sciences et techniques sanitaires et sociales	- chimie, biologie et physiopathologie humaines - sciences et techniques sanitaires et sociales
STHR Sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration	- enseignement scientifique alimentation-environnement - sciences et technologies culinaires et des services - économie, gestion hôtelière	- sciences et technologies culinaires et des services, enseignement scientifique, alimentation, environnement - économie, gestion hôtelière
STI2D Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable	- innovation technologique - ingénierie et développement durable - physique chimie et mathématiques	- ingénierie, innovation et développement durable avec 1 enseignement spécifique choisi parmi : architecture et construction ; énergies et environnement ; innovation technologique et éco-conception ; systèmes d'information et numérique - physique chimie et mathématiques
TMD Techniques de la musique et de la danse	- option instrument - option danse	- option instrument - option danse (Rénovation en cours)
STL Sciences et technologies de laboratoire	- physique chimie et mathématiques - biochimie biologie - biotechnologie ou sciences physiques et chimiques en laboratoire	- physique chimie et mathématiques - biochimie biologie biotechnologie ou sciences physiques et chimiques en laboratoire
STD2A Sciences et technologies du design et des arts appliqués	- physique chimie - outils et langages numériques - design et métiers d'art	- analyse et méthodes en design - conception et création en design et métiers d'art

STAV Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant (Dans les lycées d'enseignement général et technologique agricole avec des enseignements optionnels spécifiques)

STI2D

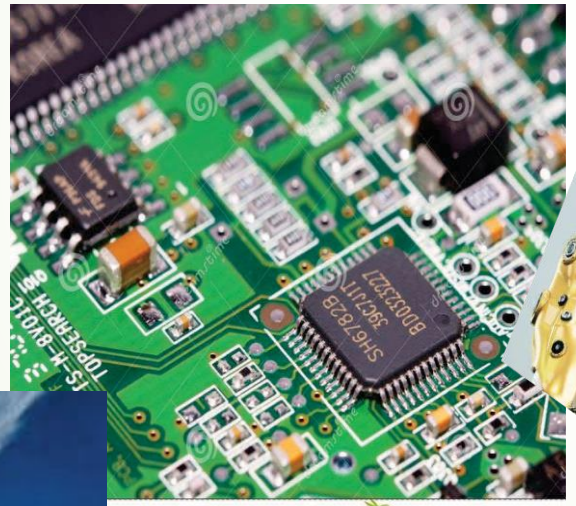
Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

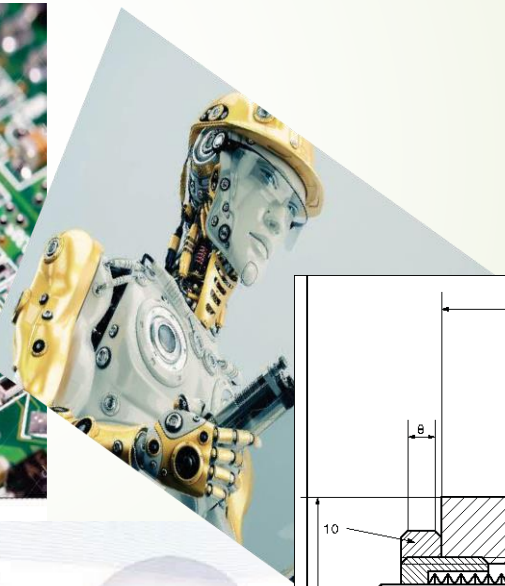
https://www.pearltrees.com/t/bac-sti2d/id39845952





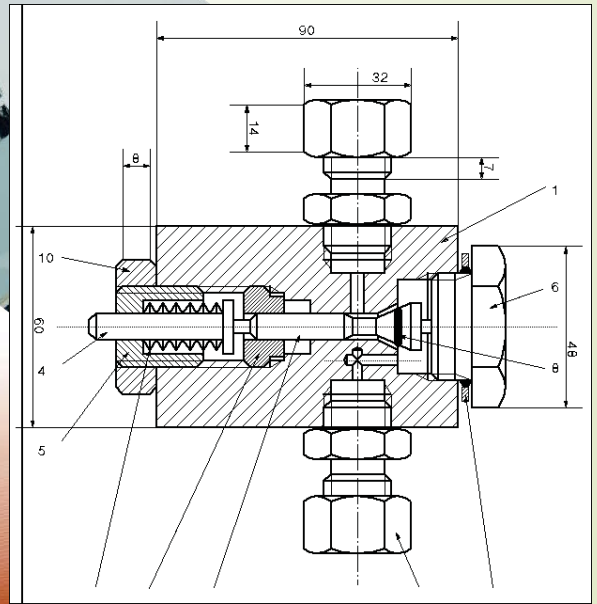












Qualités et profil

- ✓ Intérêts pour la conception de **produits innovants**
- ✓ Aimer les **manipulations et expérimenter**
- ✓ Sens de l'observation et de l'organisation
- ✓ Rigueur et méthode
- ✓ Capacité à mener **des projets**
- ✓ Capacité **à travailler en équipe**
- ✓ Esprit d'initiative et autonomie

Matières dominantes

- ✓ *Maths*
- ✓ *Physique*
- ✓ *Technologie:*
  Énergie et environnement
  Architecture et construction
  Systèmes d'information et numérique
  Innovation technologique et écoconception

https://www.pearltrees.com/t/bac-sti2d/id39845952

Bac STI2D

3 spécialités en PREMIERE

- Innovation technologique 3H
- Ingénierie et développement durable 9H
- Physique chimie et mathématiques 6H

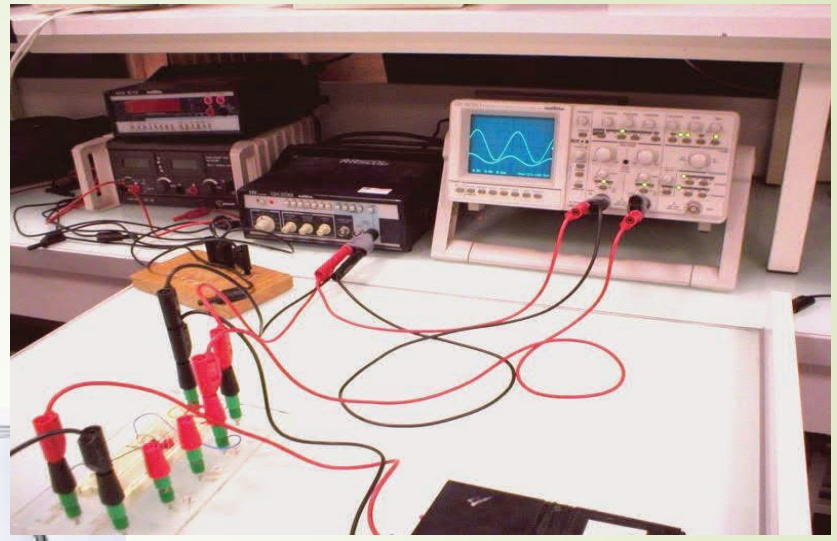
2 spécialités en TERMINALE

- Ingénierie, innovation et développement durable 12H, au choix:

  - **Architecture et Construction**
  - **Energie et Environnement**
  - **Innovation Technologique et Eco-Conception**
  - **Système d'Information et Numérique**

- Physique chimie et mathématiques 6H









STL

Sciences et Technologies de Laboratoire

https://deodat.mon-ent-occitanie.fr/formations/bac-general-et-technologique/stl-spcl/





Qualités et profil

- ✓ *Goût pour les manipulations de laboratoire*
- ✓ *Intérêt pour la biologie, biochimie, physique et chimie*
- ✓ *Précision et minutie, être soigneux*
- ✓ *Mémoire et rigueur*
- ✓ *Etre organisé*
- ✓ *Autonomie*
- ✓ *Travail en équipe*

Matières dominantes

- ✓ Biologie
- ✓ Biochimie
- ✓ Physique
- ✓ Chimie

Bac STL

3 spécialités en PREMIERE

- Biochimie biologie 4H

Sciences Physiques et chimiques en laboratoire 9H

- Physique chimie Mathématiques 5H

2 spécialités en TERMINALE

Sciences Physiques et chimiques en Laboratoire 13H

- Physique chimie et mathématiques 5H

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac Toulouse

Filière STMG

LYCÉE FOYEN
ELISÉE RECLUS
PAUL BROCA

Sciences et Technologies du Management et de la Gestion



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Pourquoi choisir STMG ?

- Découvrir et comprendre l'environnement économique et juridique des entreprises.
- Développer des connaissances en Gestion, Marketing, Droit et Economie, Management.
- Travailler sur des thèmes d'actualité.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Lycée polyvalent Déodat de Séverac
Toulouse

Que fait-on en STMG?

Disciplines générales:

- Français
- Mathématiques
- Histoire – Géographie
- LV1 et 2
- EPS

Disciplines technologiques:

- Droit et Economie
- Management des Organisations
- Sciences de Gestion et Numérique

ST2S

Sciences et Technologies de la Santé et du Sociale













STAV

Sciences et Technologies de l'Agronomie et du Vivant













STD2A

Sciences et Technologies du Design et des Arts Appliqués











STHR

Sciences et Technologies de l'Hôtellerie et de la Restauration











LE BAC PROFESSIONNEL











LE BAC PROFESSIONNEL

- Apprendre un métier
- En lycée professionnel ou CFA
- Accès à l’emploi
- Poursuite en BTS

LE BAC PROFESSIONNEL



Comment entrer en baccalauréat professionnel ?