

Après la seconde GT – Choisir son baccalauréat

REUSSIR
AU LYCÉE



Lycée d'enseignement Général et technologique

Présentation
aux élèves de **SECONDE** et à leurs
familles

Le lycée d'enseignement général et technologique

- Pour bien accompagner les élèves dans la conception de leur projet d'orientation
 - Un temps dédié à l'orientation en 2de, en 1re et en terminale
 - Des professeurs principaux ou professeurs référents en 1ère et en terminale
 - Des **enseignements communs**, des **enseignements de spécialité** et la possibilité de choisir des **enseignements optionnels**
- Pour servir de tremplin vers la réussite dans le supérieur
 - Les lycéens bénéficient **d'enseignements communs à tous**, qui garantissent l'acquisition d'une culture commune et favorisent la réussite de chacun.
 - Les lycéens choisissent **des enseignements de spécialité** pour approfondir leurs connaissances et affiner progressivement leur projet dans leurs domaines de prédilection.

Après la seconde : voie générale ou technologique ?

- À la fin de l'année de seconde, chaque élève est orienté, après avis du conseil de classe :

- Vers une série de la **voie technologique**

ou

- En **voie générale**, auquel cas il choisit ses **enseignements de spécialité** pour la classe de première, après recommandations du conseil de classe

La scolarité au lycée d'enseignement général et technologique

- **En seconde générale et technologique hors seconde spécifique STHR**

enseignements obligatoires	2 options	accompagnement personnalisé (AP)	54 h dédiées à l'orientation
----------------------------	-----------	----------------------------------	------------------------------

- **En première générale ou première technologique**

tronc commun	3 spécialités	1 option (voie G) 2 options (voie T)	accompagnement personnalisé (AP)	54 h dédiées à l'orientation
--------------	---------------	---	----------------------------------	------------------------------

- **En terminale générale ou terminale technologique**

tronc commun	2 spécialités	2 options	accompagnement personnalisé (AP)	54 h dédiées à l'orientation
--------------	---------------	-----------	----------------------------------	------------------------------

SCHEMA DES ETUDES SUPERIEURES EN FRANCE



BAC

Légende : Ⓢ Accès sélectif Université Lycée Grandes écoles Ecoles spécialisées De nombreuses passerelles existent

Choisir la voie générale ou technologique : quelles différences selon votre profil?

VOIE GENERALE	VOIE TECHNOLOGIQUE
Enseignements diversifiés axés sur l'acquisition de connaissances théoriques et de compétences analytiques	Enseignements concrets et projets pratiques qui permettent de mettre en application les connaissances théoriques
Personnalisation du parcours/choix des spécialités/approfondissement des connaissances dans un domaine spécifique	Développement de compétences techniques spécifiques
Apprentissages théoriques et conceptuels	Approche pédagogique favorisant les travaux en groupe et des études de cas réel
Poursuites d'études longues (niveau MASTER) Même si 1 bachelier général sur 5 choisit une filière dite courte en particulier BTS (2ans) ou BUT (3ans)	Filières BTS-BUT Mais il est aussi possible d'intégrer une prépa scientifique réservée aux élèves de bac technologique, l'université ou une école

Comment choisir vos spécialités en seconde?

1. Renseignez-vous sur les programmes de spécialités
2. Choisissez en fonction de ce qui vous plaît et vous motive
3. Tenez également compte de vos capacités
4. Consultez sur Parcoursup les informations sur le profil des candidats admis
5. Connaitre les possibilités d'admission selon les combinaisons d'enseignements de spécialité et construire votre projet d'Avenir

<https://www.parcoursup.gouv.fr/>



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





VOIE GÉNÉRALE

**La première
et la terminale**

Enseignements communs

- Les élèves de la voie générale suivent des **enseignements communs** :

Enseignements communs	Première	Terminale
FRANÇAIS / PHILOSOPHIE	4 h / -	- / 4 h
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	3 h	3 h
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	0 h 30	0 h 30
LANGUE VIVANTE A ET LANGUE VIVANTE B	4 h 30	4 h
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2 h	2 h
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE	2 h	2 h
	16 h	15 h 30

+ 1,5 h de mathématiques spécifiques pour les élèves qui n'ont pas choisi l'EDS mathématiques

Enseignements de spécialité

- Les lycées proposent des enseignements de spécialité parmi les suivants:
 - **Mathématiques**
 - **Physique-chimie**
 - **Sciences de la vie et de la Terre**
 - **Sciences économiques et sociales**
 - **Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques**
 - Humanités, littérature et philosophie
 - **Langues, littératures et cultures étrangères et régionales**
 - **Numérique et sciences informatiques**
 - **Sciences de l'ingénieur**
 - Littérature, langues et cultures de l'Antiquité
 - Arts (arts plastiques ou arts du cirque ou musique ou théâtre ou cinéma-audiovisuel ou danse ou histoire des arts)
 - Biologie écologie (dans les lycées agricoles uniquement)
 - Education physique, pratiques et culture sportives (4 établissements Académie de Toulouse)

- **Les EDS proposés au lycée Monnerville**

Enseignements optionnels

- Des enseignements optionnels pour **élargir sa culture** ou compléter son profil :
 - En première et en terminale les élèves de la voie générale peuvent choisir un enseignement optionnel parmi :
 - Langue vivante C
 - Arts : **CINEMA AUDIOVISUEL, théâtre, danse, cirque,....**
 - Langue des signes française (LSF)
 - Éducation physique et sportive
 - Langues et cultures de l'Antiquité (cumulable avec une autre option)
 - En terminale, les élèves peuvent également ajouter un enseignement optionnel pour élargir leurs possibilités d'études supérieures :
 - « 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

ZOOM EDS NSI et SI

L'enseignement de spécialité "**Numérique et sciences informatiques**" permet d'acquérir les **concepts et les méthodes qui fondent l'informatique, dans ses dimensions scientifiques et techniques.**

Il développe chez les élèves des compétences multiples : analyser et modéliser un problème en termes de flux et de traitement d'informations ; concevoir des solutions algorithmiques ; traduire un algorithme dans un langage de programmation.

Les élèves acquièrent aussi des **connaissances scientifiques** et des savoir-faire qui leur permettront d'adopter un usage responsable et critique de l'informatique dans la vie quotidienne et professionnelle.

Les Sciences de l'Ingénieur : une voie de réussite du lycée vers les études supérieures...

La spécialité SI est une voie de réussite exigeante et reconnue pour devenir ingénieur (CPGE, classes préparatoires intégrées, autres parcours), architecte, diplômé d'un IUT... Elle constitue un choix très pertinent dans l'optique d'une poursuite dans les filières scientifiques du supérieur.

La SI est la seule spécialité qui permet de maintenir les 3 enseignements scientifiques MATHS, PHYSIQUE, SI en classe de Terminale

Le complément obligatoire de 2h de Sciences Physiques est enseigné par un professeur de Physique/Chimie et est évalué au BAC.



VOIE TECHNOLOGIQUE

**La première
et la terminale**

La voie technologique

- Dès la fin de la seconde, les élèves optant pour la voie technologique se dirigent vers **une série, qui déterminera leurs enseignements de spécialité** :
 - ST2S : Sciences et technologies de la santé et du social
 - **STL : Sciences et technologies de laboratoire**
 - STD2A : Sciences et technologies du design et des arts appliqués
 - **STI2D : Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable**
 - STMG : Sciences et technologies du management et de la gestion
 - STHR : Sciences et technologies de l'hôtellerie et de la restauration
 - S2TMD : Sciences et techniques du théâtre, de la musique et de la danse
 - STAV : Sciences et technologies de l'agronomie et du vivant (dans les lycées agricoles uniquement)

Les enseignements

■ Enseignements communs :

- Français (en première) : 3h
- Philosophie (en terminale) : 2h
- Histoire Géographie : 1h30
- Langues vivantes (A et B) + enseignement technologique en langue vivante (ETLV) : 4h de langues vivantes (dont 1h d'ETLV)
- Education physique et sportive : 2h
- Mathématiques : 3h
- Enseignement moral et civique : 18h sur l'année
- Accompagnement au choix de l'orientation : 54h à titre indicatif sur l'année

■ Enseignements de spécialité :

- 3 enseignements de spécialité en première
- 2 enseignements de spécialité en terminale
- Les enseignements de spécialité sont déterminés par la série

Programme des enseignements de spécialité en STL

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

Programme des enseignements de spécialité en STI2D

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

Sciences et technologies de laboratoire

Formés à la démarche scientifique expérimentale, les bacheliers STL ont accès à des poursuites d'études variées : BTS et BUT principalement, mais aussi écoles spécialisées, prépas ou université.

Les BTS, BUT

- BTS : [BTS Analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales](#) (BTSA Anabiotec) [Analyses de biologie médicale, Bioqualité, Contrôle industriel et régulation automatique](#) (CIRA), [Diététique](#), [Métiers de l'eau](#), [Métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie](#) option C [cosmétologie](#), [Métiers de la chimie](#), [Métiers de la mesure](#), [Métiers des services à l'environnement](#) (MSE), [Opticien-lunetier](#), [Traitement des matériaux](#) option A [traitements thermiques](#) ou option B [traitements de surfaces](#)
- BUT Chimie (3 parcours : [chimie industrielle](#) ; [matériaux et produits formulés](#) ; [synthèse](#)), Génie biologique (5 parcours : [agronomie](#) ; [biologie médicale et biotechnologie](#) ; [diététique et nutrition](#) ; [sciences de l'environnement et écotechnologies](#) ; [sciences de l'aliment et biotechnologie](#)), Génie chimique, génie des procédés (2 parcours : [contrôle-qualité, environnement et sécurité des procédés](#) ; [conception des procédés et innovation technologiques](#)), Hygiène, sécurité, environnement [parcours science du danger et management des risques professionnels, technologiques et environnementaux](#) Mesures physiques (3 parcours : [techniques d'instrumentation](#) ; [mesures et analyses environnementales](#) ; [matériaux et contrôles physico-chimiques](#)), Science et génie des matériaux (3 parcours) [BTS, DEUST, BUT](#)

Licence

- Ce cursus long à l'université est assez théorique. Il demande de solides bases scientifiques et de l'autonomie dans son travail.
- Les licences de [sciences de la vie](#), de [chimie](#) et/ou de [physique](#) se situent dans le prolongement du programme du bac général. Les mathématiques et les sciences physiques sont prédominantes dans le tronc commun. Les universités proposent des dispositifs de mise à niveau ou de remédiation pour les profils qui ne satisfont pas aux prérequis. [POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Ecoles

- Parmi les [écoles d'ingénieurs](#) qui recrutent après le bac, sur concours ou sur dossier pour 5 ans d'études, une trentaine accueillent quelques bacheliers STL avec un bon dossier. Citons par exemple les écoles spécialisées en biologie, chimie, environnement et certaines écoles du Geipi Polytech. Des sections spécifiques ou des cours de soutien peuvent leur être proposés en 1^{re} année.
- Les [écoles paramédicales](#) préparent en 3 ans le plus souvent aux DE (diplômes d'État), obligatoires pour exercer : infirmier, technicien de laboratoire médical, manipulateur en électroradiologie médicale, etc. L'accès est sélectif.
- Certaines écoles spécialisées notamment en biologie, biochimie, chimie, génie des procédés ou environnement sont accessibles aux bacheliers STL. [POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Les Classes prépas

- Les [prépas TB](#) (technologie et biologie) et les [prépas TPC](#) (technologie, physique et chimie) / Les [prépas TSI](#) (technologie et sciences industrielles) [POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable

Dotés de connaissances en sciences industrielles, les bacheliers STI2D ont accès à des études diversifiées : BTS et BUT principalement, mais aussi écoles, université et classes prépa.

BTS / BUT

- Accessibles sur dossier, ces formations en 2 ans (BTS) et 3 ans (BUT) associent cours théoriques, mises en pratique et stage en milieu professionnel. Elles permettent d'entrer dans la vie active ou de poursuivre ses études, principalement en licence professionnelle (en 1 an) ou en école d'ingénieurs. [POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES BTS et BUT POSSIBLES](#)

Les Écoles

- Une partie des bacheliers STI2D intègre une école d'ingénieurs post-bac ou une école spécialisée en vue de préparer un diplôme professionnel.
- Une centaine d'[écoles d'ingénieurs](#) accueillent les élèves directement après le bac pour les mener en 5 ans au diplôme d'ingénieur. La sélection s'effectue sur dossier, puis sur épreuves et/ou entretien. Si ces écoles donnent la priorité aux profils scientifiques, la majorité d'entre elles accordent des places aux bacheliers STI2D. Le [concours Geipi-Polytech STI2D-STL](#), par exemple, donne accès à 12 écoles d'ingénieurs publiques, avec des spécialisations dans différents domaines. [POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Licence

- Plus d'un bachelier STI2D sur dix opte pour un parcours de type licence (en 3 ans), puis master (en 2 ans supplémentaires), qui implique une approche plus théorique. Certains préfèrent rejoindre l'université après avoir validé un BTS ou un BUT, notamment pour y préparer une licence professionnelle (en 1 an).
- Les licences orientées sciences industrielles ([sciences pour l'ingénieur](#) ; [électronique, énergie électrique, automatique](#) ; [mécanique](#) ; [génie civil](#) ; [sciences et technologies](#)) sont les plus adaptées aux bacheliers STI2D. Les mathématiques et les sciences physiques prédominent. Il faut un bon niveau général en sciences pour suivre. [POUR EN SAVOIR PLUS](#)

Classe prépa

- Peu de bacheliers STI2D s'inscrivent en classes prépa. Pourtant, certaines prépas scientifiques leur sont destinées et leur permettent de préparer, pendant 2 ans, les concours d'entrée dans les écoles d'ingénieurs sans mise en concurrence avec les bacheliers généraux.
- Les prépas [TSI](#) (technologie et sciences industrielles) recrutent des bacheliers STI2D des 4 spécialités.
- En théorie, les prépas [TPC](#) (technologie, physique et chimie) sont aussi accessibles aux bacheliers STI2D. Dans les faits, ces lycéens n'optent pas pour cette voie. [POUR EN SAVOIR PLUS](#)



LES ÉPREUVES DU BACCALAURÉAT

le Baccalauréat

Pour tous :

voie
générale
+
voie
technologique

- Les épreuves terminales comptent pour 60 % de la note finale
 - **1 épreuve anticipée** de français en 1re (écrit et oral).
 - **4 épreuves en terminale** : 2 épreuves de spécialité, 1 épreuve de philosophie et 1 épreuve orale terminale (« grand oral »).
 - Ces épreuves sont organisées sur un modèle comparable aux anciennes épreuves du baccalauréat.
- Le contrôle continu représente 40% de la note finale
 - **30 % correspondant à la moyenne de l'élève au cours du cycle terminal** en histoire-géographie, LVA-LVB, enseignement scientifique dans la voie générale ou mathématiques dans la voie technologique, et EPS. Chacun de ces cinq enseignements compte à poids égal, soit 6 %, sur le cycle terminal ;
 - **8%** correspondant à la moyenne dans l'enseignement de spécialité suivi uniquement en classe de première ;
 - **2%** correspondant à la moyenne dans l'enseignement moral et civique, sur le cycle terminal.

Les épreuves de rattrapage :

Un élève ayant obtenu une note supérieure ou égale à 8 et inférieure à 10 au baccalauréat peut se présenter aux épreuves de rattrapage : deux épreuves orales, dans les disciplines des épreuves terminales écrites (français, philosophie, ou enseignements de spécialité).

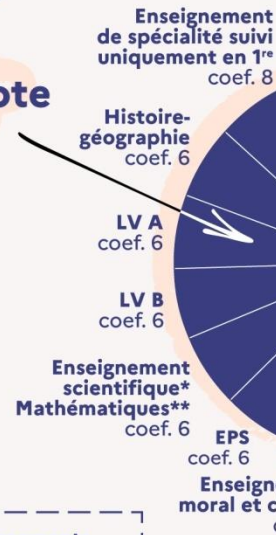
Calcul de la note du bac

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE

Répartition de la note finale

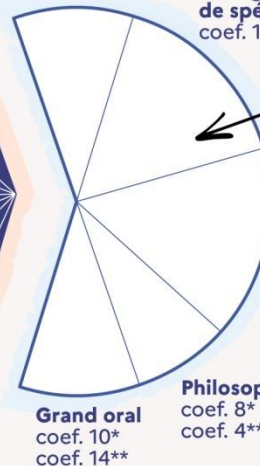


Contrôle continu
40 %
de la note finale



Enseignements optionnels
coef. 2 à 4 supp.***

Français (épreuves anticipées en fin de 1^{re})
Oral coef. 5
Écrit coef. 5



Contrôle terminal
60 %
de la note finale

*En voie générale
**En voie technologique
*** 2 si suivi uniquement une année, 4 si suivi en 1^{re} et terminale





Les prochaines étapes de l'ORIENTATION EN SECONDE GÉNÉRALE ET TECHNOLOGIQUE

Les choix pour les voies générale et technologique

Se connecter au service en ligne Orientation

- CHOIX Provisoires au 2^{ème} trimestre à renseigner
 - Pour la **voie générale**, indiquer **4 enseignements de spécialité**
 - Pour la **voie technologique**, indiquer **la (les) série(s)**
- Le conseil de classe émet des recommandations sur ces souhaits, en fonction du potentiel de l'élève et des organisations de l'établissement.
- Ces souhaits font l'objet d'échanges entre la famille, l'élève et l'équipe éducative pour aboutir, après avis du conseil de classe du 3^{ème} trimestre, au **choix de 3 spécialités** pour la classe de 1^{ère} générale
- Pour la **voie technologique**, l'élève et sa famille indiquent leurs souhaits de série qui fera l'objet d'une décision d'orientation au 3^{ème} trimestre après discussion avec l'équipe éducative.



La **quinzaine des EDS** du 13 au 25 janvier
Activités de découverte par les professeurs d'EDS - Echanges
avec des élèves de 1^{ère} et de terminales



Immersion dans les filières ou les spécialités – se renseigner
sur les ENT des établissements ou auprès de la
documentaliste du LPO



LYCEE GASTON MONNERVILLE

Samedi 01 février 2025 de 8h30 à 12h30 pour les
formations post-bac

Samedi 08 mars 2025 de 8h30 à 12h30 pour l'ensemble
des formations.

Qu'est-ce qu'un CIO ?

Centre

Espace d'accueil et d'écoute gratuit et ouvert à tous.

Ici vous êtes reçus par des psychologues spécialisés en éducation, développement et conseil en orientation.

Informations

Informations fiables et à jour sur les formations et les métiers.

Ici on vous aide à sélectionner celles qui répondent vraiment à vos besoins informationnels.

Orientation

Lors de l'entretien personnalisé approfondi le psychologue est là pour aider le jeune à faire le point sur ses projets scolaires, professionnels ou personnels.

Les Psy EN sont là pour vous aider à trouver ce qui peut faire sens pour vous et à devenir acteur de votre projet d'orientation.

Dans quels établissements peut-on rencontrer des Psy EN ?

Secteur Figeac

Bagnac-Sur-Célé
Bretenoux
Cajarc
Figeac
Gramat
Lacapelle-Marival
Latronquière
Martel
Saint-Céré
Souillac
Vayrac



Secteur Cahors

Cahors
Castelnau-Montratier
Gourdon
Luzech
Montcuq
Prayssac
Puy l'Evêque
Salviac



**ACADÉMIE
DE TOULOUSE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

CIO Centre d'Information et d'Orientation

**SERVICE PUBLIC ET
GRATUIT**

Vous pouvez y rencontrer un Psy
EN spécialisé en orientation.

Les CIO sont ouverts aussi
pendant les vacances

CIO de Figeac :

6 Av. Bernard
Fontanges
46106 Figeac
05 67 76 55 66

CIO de Cahors :

64 Bd Léon Gambetta
46000 Cahors
05 65 30 19 05

REUSSIR
AU LYCÉE

