

POUR L'ÉCOLE
DE LA CONFIANCE

LYCÉE

GERMAINE TILLION

Le vent de la réussite

**orientation
fin de seconde
générale et technologique**



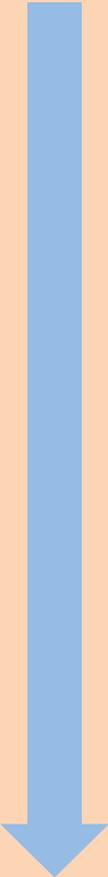
MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE ET
DE LA JEUNESSE



- Les étapes de l'orientation
- Le calendrier de la procédure d'orientation
- Les enseignements du cycle terminal général et les différents EDS du lycée
- Les séries technologiques
- Les enseignements du cycle terminal technologique et les séries du lycée
- Les enseignements optionnels
- Les formations professionnelles du lycée
- Les ressources



Les étapes de l'orientation

- 
- **De février à mars**, les élèves et leur famille formulent leurs *intentions d'orientation* en ligne sur Scolarité Services :
 - première générale ou technologique ;
 - voie professionnelle (sous statut scolaire ou en apprentissage) ;
 - **Au conseil de classe du 2^e trimestre**, un avis provisoire d'orientation est donné ; une réponse est attendue.
 - **D'avril à mai**, les élèves et leur famille inscrivent leurs *vœux définitifs* et remplissent la fiche affelnet.
 - **Au conseil de classe du 3^e trimestre**, une proposition d'orientation est faite par l'équipe pédagogique :
 - Elle est validée si elle correspond au vœu de l'élève ;
 - Un entretien est organisé entre la famille et le chef d'établissement si elle diffère du vœu de l'élève.
 - **De fin juin à début juillet**, les élèves reçoivent leur notification d'affectation et s'inscrivent dans leur futur établissement.

Le calendrier de la procédure d'orientation

Les intentions d'orientation

La saisie doit être effectuée au plus tard le **04/03/2021** et validée.

La réception des avis provisoires du conseil de classe devra être validée au plus tard le **18/03/2021**.

→ **Connexion** d'un représentant légal à **Scolarité Services** avec le compte EduConnect

→ **Saisie des intentions provisoires** (au moins 1 intention, jusqu'à 11 intentions).

Le rang des intentions détermine l'ordre de préférence

Seul un représentant légal effectue la saisie des intentions provisoires (l'élève et le 2nd représentant légal ont un accès en consultation).

Un mail récapitulatif est adressé aux représentants légaux.

→ **Réception** des avis provisoires (avis favorable ou réservé pour chaque vœu).

→ **Validation** de l'accusé de réception.

Les vœux définitifs fin mai - début juin (conseil de classe du troisième trimestre)
et fiche de candidature affelnet lycée.

Les enseignements du cycle terminal général

Enseignements communs		Première	Terminale
FRANÇAIS / PHILOSOPHIE	4 h / -	- / 4 h	
HISTOIRE GÉOGRAPHIE	3 h	3 h	
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	18 h / an	18 h / an	
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	

En première **3** enseignements de spécialité de 4h

En terminale **2** enseignements de spécialité de 6h

Arts - théâtre	Histoire Géographie, géopolitique et sciences politiques	Humanités, littérature et philosophie
Langues, littératures et cultures étrangères - Anglais	Mathématiques	Physique chimie
Sciences de l'ingénieur	Sciences économiques et sociales	Sciences de la Vie et de la Terre

Pratique du jeu et de la scène

Pratique de spectateur : 9 spectacles au minimum et analyse des spectacles

Culture théâtrale

Tenue d'un carnet de bord



Objectifs :

Approfondir la relation artistique et esthétique au théâtre / Regarder le théâtre comme une pratique sociale : le fait théâtral / Représentation et performance / Réflexion sur l'expérience de plateau.

Activités : *Jeux de plateau sur le corps, la voix, le regard, la relation au partenaire et l'espace. Visite de la Scène des Trois Ponts. Rencontres et ateliers avec des compagnies professionnelles. Présentation de scènes lors de la soirée de gala des restos du cœur. Présentation des scènes en public au lycée en cours d'année et au théâtre des Trois Ponts de Castelnaudary.*

Affirmation des compétences orales en vue de l'épreuve du Grand Oral en terminale.



Les enseignements de spécialité voie générale : H2GSP

La spécialité Histoire-Géographie, Géopolitique et Sciences Politiques

Les professeurs d'Histoire-Géographie assurent l'enseignement de cette spécialité.

L'enseignement de spécialité d'histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques développe une approche pluridisciplinaire pour analyser et élucider la complexité du monde à travers plusieurs points de vue, concepts et méthodes.

L'histoire éclaire et contextualise les événements et le rôle des acteurs.

La géographie permet d'identifier et de comprendre les logiques d'organisation de l'espace ainsi que l'influence des acteurs sur les territoires.

La science politique s'attache à l'étude des relations internationales, des régimes et des acteurs politiques.

La géopolitique envisage les rivalités et les enjeux de pouvoir entre des territoires.

LES OBJECTIFS

- Comprendre le monde dans lequel nous vivons,
- En devenir acteur en forgeant son esprit critique,
- Acquérir des capacités et méthodes clés pour la poursuite d'études supérieures.

LES HORAIRES

- 4 heures en classe de Première,
- 6 heures en classe de Terminale.

UNE SPECIALITE POUR QUI ?

Tout élève qui aime l'Histoire-Géographie et les Sciences Politiques,

Qui veut décrypter le monde d'aujourd'hui,

Qui est friand d'actualité,

Qui se questionne et veut aller plus loin sur des thématiques clés qui jalonnent notre monde,

Qui veut s'ouvrir sur d'autres horizons,

Qui veut acquérir des compétences et méthodes pour des études supérieures...



LE PROGRAMME

Thématique annuel en Première : « Acquérir des clefs de compréhension du monde contemporain »

- Thème 1 - Comprendre un régime politique : la démocratie,
- Thème 2 - Analyser les dynamiques des puissances internationales,
- Thème 3 - Étudier les divisions politiques du monde : les frontières,
- Thème 4 - S'informer : un regard critique sur les sources et modes de communication,
- Thème 5 - Analyser les relations entre États et religions.

LES COMPETENCES TRAVAILLEES

- Développer ses capacités d'analyse et de réflexion,
- Se documenter, aiguïser sa curiosité intellectuelle,
- Forger son esprit critique,
- Gagner en qualité dans l'expression écrite et orale,
- Travailler de manière autonome...
- Travailler en groupe de manière autonome,

POST-BAC & DEBOUCHES

Cette spécialité prépare les élèves à la poursuite d'études dans de nombreux cursus :

- Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE),
- IEP (Instituts d'Etudes Politiques),
- Ecoles de journalisme,
- Ecoles de commerce et de management,
- Ecoles de Communication / médias,
- Métiers de santé (si couplage avec des spécialités scientifiques),
- Cursus à l'université : Histoire, Géographie, Science politique, droit, économie et gestion...



Découvrez des témoignages d'élèves qui confient leurs points de vue et leurs expériences de la spécialité grâce au diaporama complémentaire HGGPSP !

Les enseignements de spécialité voie générale : HLP Humanités, Littérature et philosophie

Un enseignement de **culture générale ouvert sur le monde contemporain**, qui permet de :

- Favoriser la **réflexion et l'analyse personnelles**
- Rencontrer et lire des **œuvres majeures**
- **Débattre** sur des questions qui relèvent des **enjeux majeurs de l'humanité**.

Un **co-enseignement en Littérature** (2h en 1^{ère} et 3h en terminale) et **Philosophie** (2h en 1^{ère} et 3h en terminale).

Une spécialité particulièrement recommandée pour les études axées sur les **sciences humaines, les lettres, le droit, la culture, la communication et la médecine**.



Objectifs

- Explorer la langue, la littérature et la culture de manière approfondie.
- Développer le goût de lire.
- Développer l'autonomie dans l'usage de la langue (travail en groupes, réalisations de projets)

Les contenus culturels et littéraires sont déclinés en 5 thématiques:

- deux pour la classe de Première (Imaginaires – Rencontres).
- trois pour la classe de Terminale.

Les œuvres au programme de première

Œuvres littéraires :

- Haddon Mark, The Curious Incident of the Dog in the Night-Time, 2003
- Lee Harper, To Kill a Mockingbird, 1960
- Orwell George, Animal Farm, 1945
- Poe Edgar Allan, The Fall of the House of Usher, 1839 - The Tell-Tale Heart, 1843
- Steinbeck John, Of Mice and Men, 1937
- Wilde Oscar, The Importance of Being Earnest, 1895

Œuvres filmiques:

- Nolan Christopher, Interstellar, 2014
- Wise Robert, West Side Story, 1961



Pourquoi choisir LLCE?

BTS	CPGE	Licence
Hôtellerie/Restauration	Littéraire	LEA / LLCE
	Économique et commerciale	Droit et langues / Sciences politiques

Smartphones, ordinateurs, cartes bancaires, transports, infrastructures, jeux, ... les mathématiques sont partout.

L'enseignement de spécialité de Mathématiques permet aux élèves d'assurer les **bases mathématiques nécessaires à toutes les poursuites d'études** au lycée en renforçant et en approfondissant l'étude de thèmes parmi lesquels : étude de suites, étude plus complète des fonctions (la dérivation)...

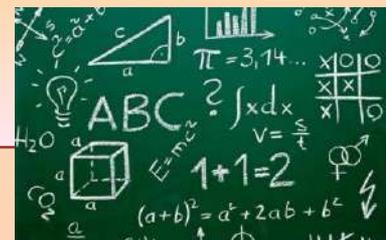
Tout au long de l'année, sur les différentes notions abordées, vous serez amenés à manipuler des **logiciels** que vous connaissez déjà et à vous perfectionner en Algorithmique et Programmation ...

A quoi servent les mathématiques ?

Jouer un rôle essentiel dans le développement des technologies qui transforment le quotidien : pour la météo, pour la téléphonie mobile, pour l'Internet, pour les transports, pour le génie civil, pour la production d'énergie, pour la finance, pour l'imagerie médicale...

Comprendre le monde qui nous entoure, défier les grandes problématiques d'aujourd'hui et de demain: savoir calculer un pourcentage, comprendre une feuille de paye ou le calcul de l'impôt, comprendre le fonctionnement d'un tableur, savoir ce qu'est un algorithme, aide à la résolution de problèmes liés à l'environnement, au développement durable, à l'énergie, à la climatologie, aide à la prévention et gestion des risques, aide au traitement de maladies graves, aide à l'optimisation de gestes opératoires, à la génétique, ...

Développer la rigueur et le raisonnement mais aussi l'intuition, l'imagination, ...



2^h de cours en classe entière
2^h de TP en 1/2 groupe

Les compétences développées

- ✓ Utiliser sa calculatrice graphique
- ✓ Utiliser son ordinateur
Python, Arduino, Pointage vidéo
- ✓ Utiliser son téléphone comme instrument de mesure
- ✓ Expérimenter en physique comme en chimie

Pour s'orienter vers où?

- ▶ IUT, Ecoles d'ingénieurs,
- ▶ Classes prépa scientifiques,
- ▶ PASS (Médecine, Santé)
- ▶ STAPS,
- ▶ Licences de physique, chimie, ...
(recherche, enseignement)

SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE

Les qualités requises

- Être **curieux** de comprendre son environnement
- Avoir un **niveau satisfaisant** en PC en 2nde
- Avoir envie de **travailler** en autonomie, en groupe, partager ses idées...
- Aimer résoudre des problèmes, **expérimenter, modéliser**.
- Être **motivé**, car comme tous les grands champions vous avez besoin de vous entraîner pour réussir l'EDS-PC

De la physique:
Etude des mouvements, Pression,
Lentilles et couleurs, Ondes,
Electricité ...

De la chimie:
Transformations et structure de la
matière, Dosage, Synthèse,
Oxydoréduction ...

Spé SCIENCES de L'INGENIEUR (SI)

Les Sciences de l'Ingénieur pour **...AMELIORER LE PRESENT...**

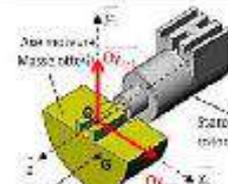
Thèmes abordés en SI :

Domaine de l'électronique ...



Domaine de l'énergie ...

Mécanique pour modéliser et décrire les systèmes...



机号之	A2B
额定电压	3.0V DC
额定电压范围	2.0~3.0V DC
额定转速	8000 ± 100 r/min
额定电流	60mA 以下
质量	1.40 ± 10%

Conception des systèmes mécaniques ...

Numérique et Informatique ...



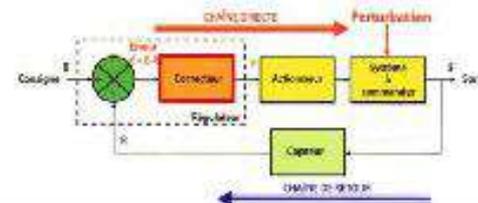
```
1 // ...  
2 ...  
3 ...  
4 ...  
5 ...  
6 ...  
7 ...  
8 ...  
9 ...  
10 ...  
11 ...  
12 ...  
13 ...  
14 ...  
15 ...  
16 ...  
17 ...  
18 ...  
19 ...  
20 ...  
21 ...  
22 ...  
23 ...  
24 ...  
25 ...  
26 ...  
27 ...  
28 ...  
29 ...  
30 ...  
31 ...  
32 ...  
33 ...  
34 ...  
35 ...  
36 ...  
37 ...  
38 ...  
39 ...  
40 ...  
41 ...  
42 ...  
43 ...  
44 ...  
45 ...  
46 ...  
47 ...  
48 ...  
49 ...  
50 ...  
51 ...  
52 ...  
53 ...  
54 ...  
55 ...  
56 ...  
57 ...  
58 ...  
59 ...  
60 ...  
61 ...  
62 ...  
63 ...  
64 ...  
65 ...  
66 ...  
67 ...  
68 ...  
69 ...  
70 ...  
71 ...  
72 ...  
73 ...  
74 ...  
75 ...  
76 ...  
77 ...  
78 ...  
79 ...  
80 ...  
81 ...  
82 ...  
83 ...  
84 ...  
85 ...  
86 ...  
87 ...  
88 ...  
89 ...  
90 ...  
91 ...  
92 ...  
93 ...  
94 ...  
95 ...  
96 ...  
97 ...  
98 ...  
99 ...  
100 ...
```

Les réseaux informatiques ...

La résistance des matériaux ...

La modélisation des système et leur commande ...

L'Intelligence artificielle ...



... Et IMAGINER LE FUTUR...

L'enseignement de spécialité **Sciences de la vie et de la Terre** propose aux élèves d'approfondir des notions en liens avec les thèmes suivant : « La Terre, la vie et l'organisation du vivant », « Les enjeux planétaires contemporains » et « Le corps humain et la santé ».

Le programme développe chez l'élève des **compétences fondamentales** telles que l'observation, l'expérimentation, la modélisation, l'analyse, l'argumentation... indispensables à la poursuite d'étude dans l'enseignement supérieur.

Cette spécialité propose également à l'élève une meilleure compréhension du fonctionnement de son organisme, une approche réfléchie des enjeux de santé publique et une réflexion éthique et civique sur la société et l'environnement.

La spécialité SVT prépare les élèves qui se destinent notamment à une poursuite d'études dans le **domaine médical** et **paramédical**, mais aussi à un cursus en lien avec la **biologie**, la **géologie**, **l'environnement** et le **développement durable**, que celui-ci s'effectue en DUT, en université, en classes préparatoires scientifiques ou en écoles d'ingénieurs.

Pourquoi?

- Acquérir une **culture scientifique** solide en biologie et géologie
- Développer un **mode de raisonnement propre aux sciences** (observation, expérimentation, modélisation; analyse et argumentation...)
- Comprendre le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique



Les séries de la voie technologique

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 du cycle terminal 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

Enseignements de spécialité

Série	3 spécialités en première	2 spécialités en 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 au choix (gestion et finance, mercatique, ressources humaines et communication) Droit et économie
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 au choix (architecture et construction, énergie et environnement) Physique chimie et mathématiques

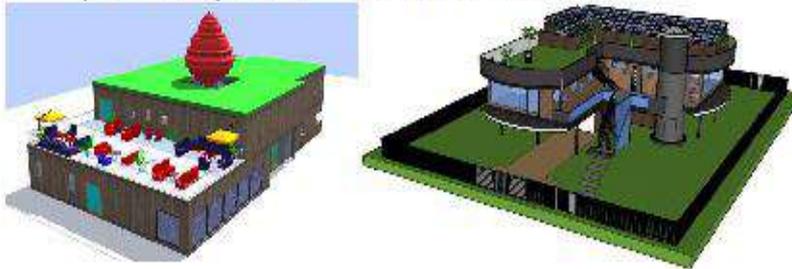
STI2D : Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable



2 spécialités au choix :

AC — Architecture et Construction

Explore l'étude et la recherche de **solutions architecturales et constructives** pour concevoir tout ou partie de bâtiments et d'ouvrages de travaux publics dans le cadre de problématiques d'**aménagement de territoires**.



EE — Energies et Environnement

Explore l'amélioration de la **performance énergétique** et l'étude de solutions constructives liées à la **maîtrise des énergies**.



Les enseignements optionnels

En **première technologique**, les élèves peuvent choisir un enseignement optionnel sous réserve de compatibilité des emplois du temps : *EPS facultatif 3h, Cinéma-Audiovisuel 2h, Théâtre 2h, Musique 2h, euro anglais ou espagnol 2h* .

En **première générale**, les élèves peuvent choisir :

- l'option **Latin** 3h
- un enseignement optionnel sous réserve de compatibilité des emplois du temps: *EPS facultatif 3h, Cinéma-Audiovisuel 2h, Théâtre 2h, Musique 2h, euro anglais ou espagnol 2h*

En **terminale générale**, les élèves pourront ajouter un enseignement optionnel pour élargir leurs possibilités d'études supérieures :

- « **Droit et grands enjeux du monde contemporain** » DGEMC
- « **Mathématiques expertes** » s'adresse aux élèves qui ont choisi la spécialité « mathématiques » MATEX
- « **Mathématiques complémentaires** » s'adresse aux élèves qui n'ont pas choisi la spécialité « mathématiques » MATCO

Les formations professionnelles au lycée Germaine Tillion

▪ CAP

- Structures Métalliques (SM)
- Peintre Applicateur de Revêtements (PAR)

▪ BAC PRO industriel

- Métiers de la modélisation numérique du bâtiment (MNB): technicien bâtiment études économies (TBEE), technicien bâtiment assistant architecte (TBAA), intervention sur le patrimoine bâti (IPB)
- Métiers de la construction durable du bâtiment et des travaux publics (MCD) : travaux publics (TP), technicien géomètre topographe (TGT)
- Métiers du numérique et de la transition énergétique (MNT): métiers de l'électricité et de ses environnements connectés (MELEC), technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques (TISEC)

▪ BAC PRO tertiaire

- Métiers de la relation client (MRC) : accueil (ARCU), commerce (COM), vente (VEN)

Pour plus d'informations ...

❖ le site du lycée: <https://lyc-tillion-castelnaudary.ac-montpellier.fr/>

Vous y trouverez des présentations plus développées des enseignements de spécialité et des séries technologiques

❖ les sites d'information

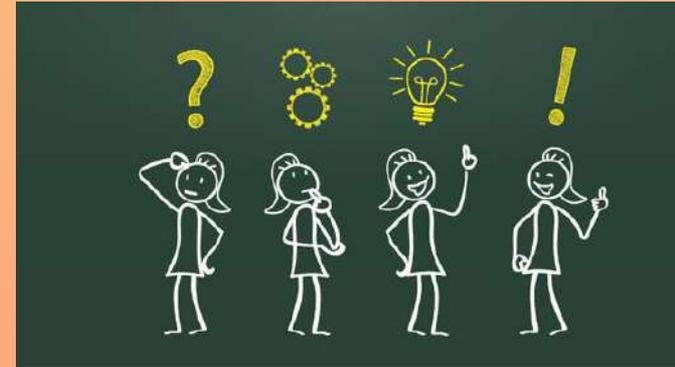
<http://horizons2021.fr>

<http://www.secondes-premieres2020-2021.fr/>

<http://quandjepasselebac.education.fr/>

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

<https://printempsorientation.onisep.fr/>



❖ **Centre d'Information et d'Orientation**

Ouvert du 22 au 26 février, réception après prise de rendez-vous téléphonique

9 rue des moulins 11400 Castelnaudary **04 34 42 91 88**

Courriel : ce.0110843g@ac-montpellier.fr

PSY-EN de l'établissement : Mme LADIGES (prise de RDV au CDI)