



## Un lycée à taille humaine

### Le lycée Gabriel Voisin en quelques chiffres :

- **520** élèves dont **40** internes,
- **43** professeurs,
- **7** personnels administratifs,
- **2** CPE et **9** AED,
- **18** agents de service et **2** agents de laboratoires,



## Un lycée d'enseignement général et technologique

### Seconde GT (6 classes)

#### 5 enseignements optionnels



LVC Italien



Histoire des arts



SI et CIT



Histoire-géographie / anglais EURO



Physique-chimie / anglais EURO

#### 7 projets pédagogiques

- Projet « **Drone-Aéronautique** »,
- Projet « **Astronomie** »,
- Projet « **LudoMaths** »,
- Projet « **Patrimoine** »,
- Projet « **Médias** »,
- Projet « **Cinéma** »,
- Projet « **Art et Lettres** ».

### Voie générale (4classes)

#### BAC GENERAL

#### 8 spécialités

- Mathématiques,
- Humanité, littérature et philosophie,
- Physique – chimie,
- Sciences de la vie et de la terre,
- Sciences de l'ingénieur,
- Littérature et langues étrangères (Anglais)
- Sciences économiques et sociales,
- Histoire – géographie, géopolitique et sciences politiques.

#### 6 enseignements facultatifs

- Maths complémentaires
- Maths expertes,
- LVC Italien,
- Histoire des arts,
- Physique-chimie / anglais EURO,
- Histoire-géographie / anglais EURO

### Voie technologique (1 classe)

#### BAC STI2D

#### 3 spécialités en première

- Physique – chimie et mathématiques,
- Innovation technologique,
- Ingénierie et développement durable.

#### 2 spécialités en terminale

- Physique – chimie et mathématiques,
- Innovation, Ingénierie et développement durable.

2 enseignements spécifique au choix :



Innovation technologique et éco-conception (ITEC)



Systèmes d'information et numérique (SIN)



## La seconde générale et technologique

- Un tronc commun de 26h30

	h / sem.
Français	4h
Histoire – Géographie	3h
LVA et LVB	5h30
Sciences économique et sociale	1h30
Mathématiques	4h
Physique – chimie	3h
Sciences de la vie et de la terre	1h30
EPS	2h
Enseignement moral et civique	0h30
Sciences numériques et technologie	1h30

OBLIGATOIRE

- Accompagnement et aide à l'orientation adaptés aux besoins des élèves :

Accompagnement personnalisé et aide à l'orientation	1h30
---	------



## La seconde générale et technologique

- Un enseignement optionnel facultatif à choisir parmi :

Sciences de l'ingénieur et création et innov. Technologiques

1h30

Histoire des arts

3h

Langue vivante italien

3h



Section EURO physique - chimie / anglais  
0,5h d'anglais + 1,5h de physique – chimie en anglais

2h



Section EURO Histoire-géographie / anglais  
0,5h d'anglais + 1,5h d'histoire-géographie en anglais

2h

FACULTATIF

- Un projet scientifique ou culturel à choisir parmi 7

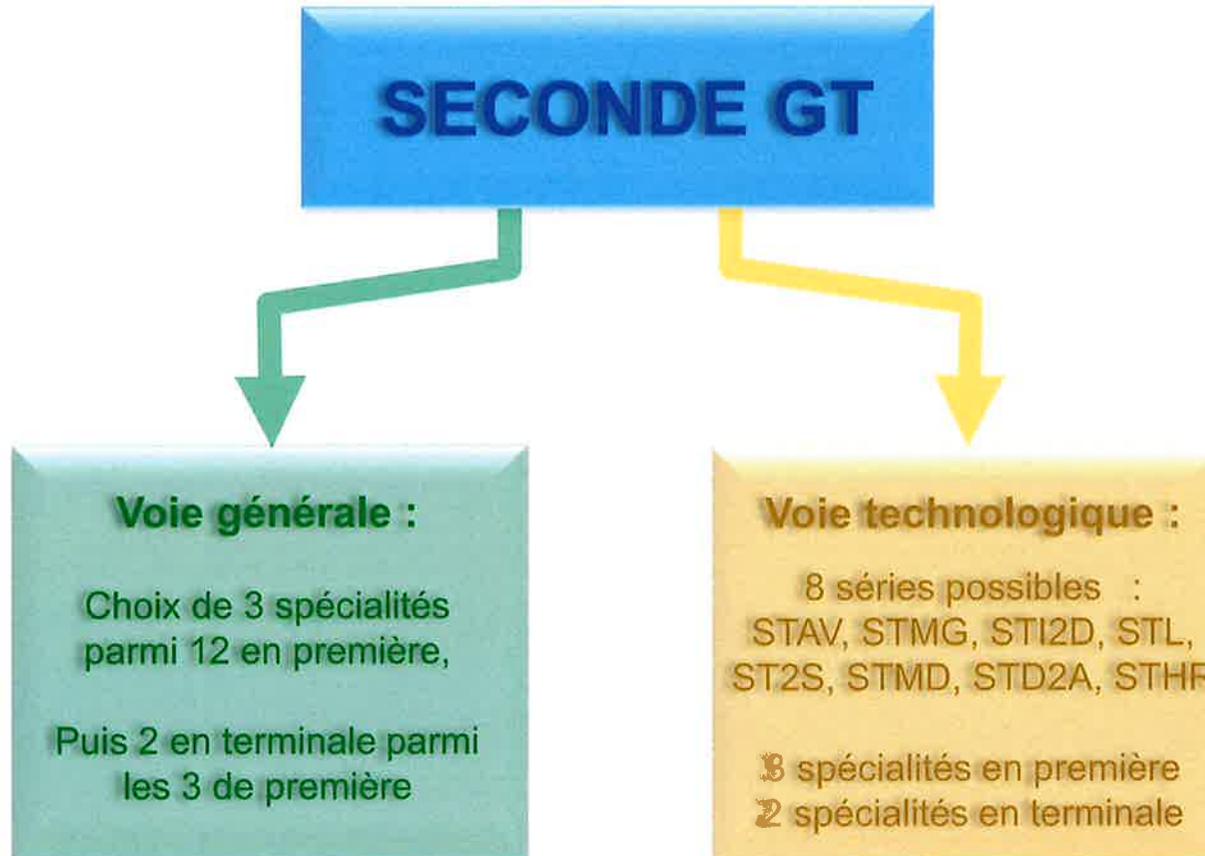


# La classe de seconde

Une année charnière  
dans les études



## Après la seconde générale et technologique



RETOUR

## Différence entre voie générale et voie technologique

### VOIE GENERALE

On travaille davantage sur des idées (concepts) que sur des objets,

On développe davantage des théories que des démarches de résolution de problèmes.

**Les capacités d'abstraction sont mobilisées fréquemment**

### VOIE TECHNOLOGIQUE

L'accent est mis davantage sur des réflexions plus pratiques, expérimentales, conduisant à des réalisations concrètes.

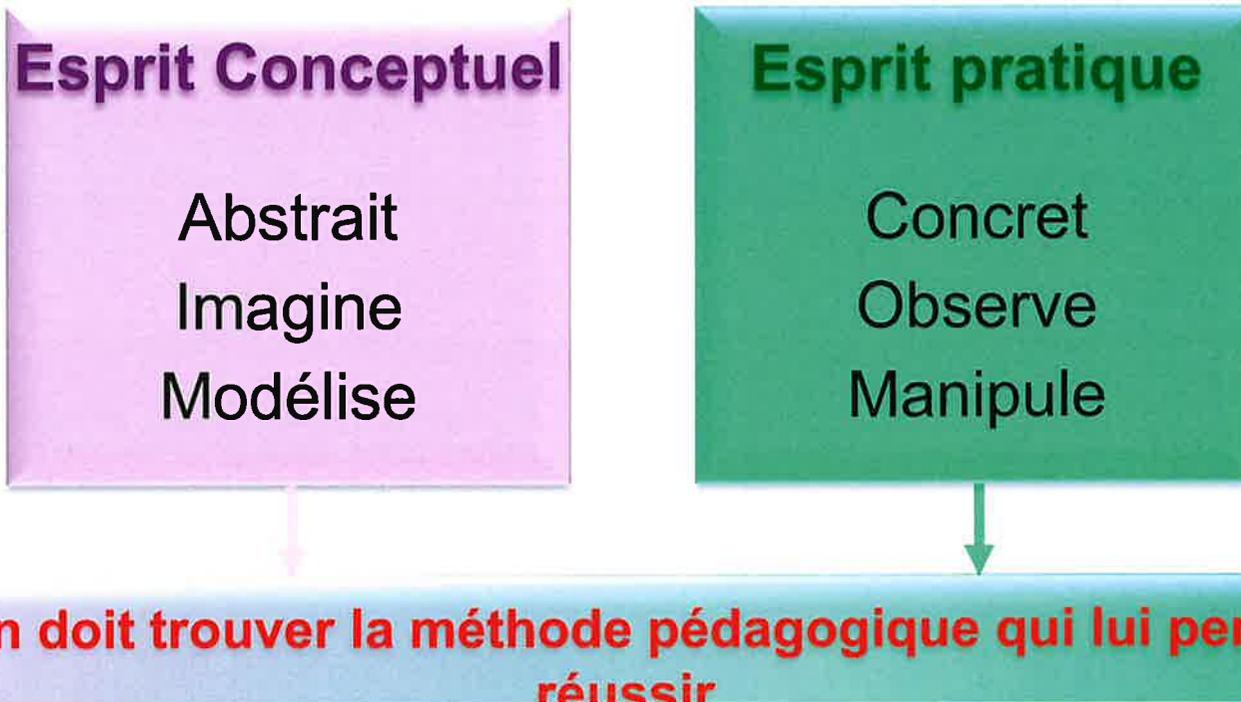
On utilise aussi davantage des laboratoires, des outils numériques des documents techniques.

**Les capacités liées à l'observation et aux manipulations sont mobilisées fréquemment**

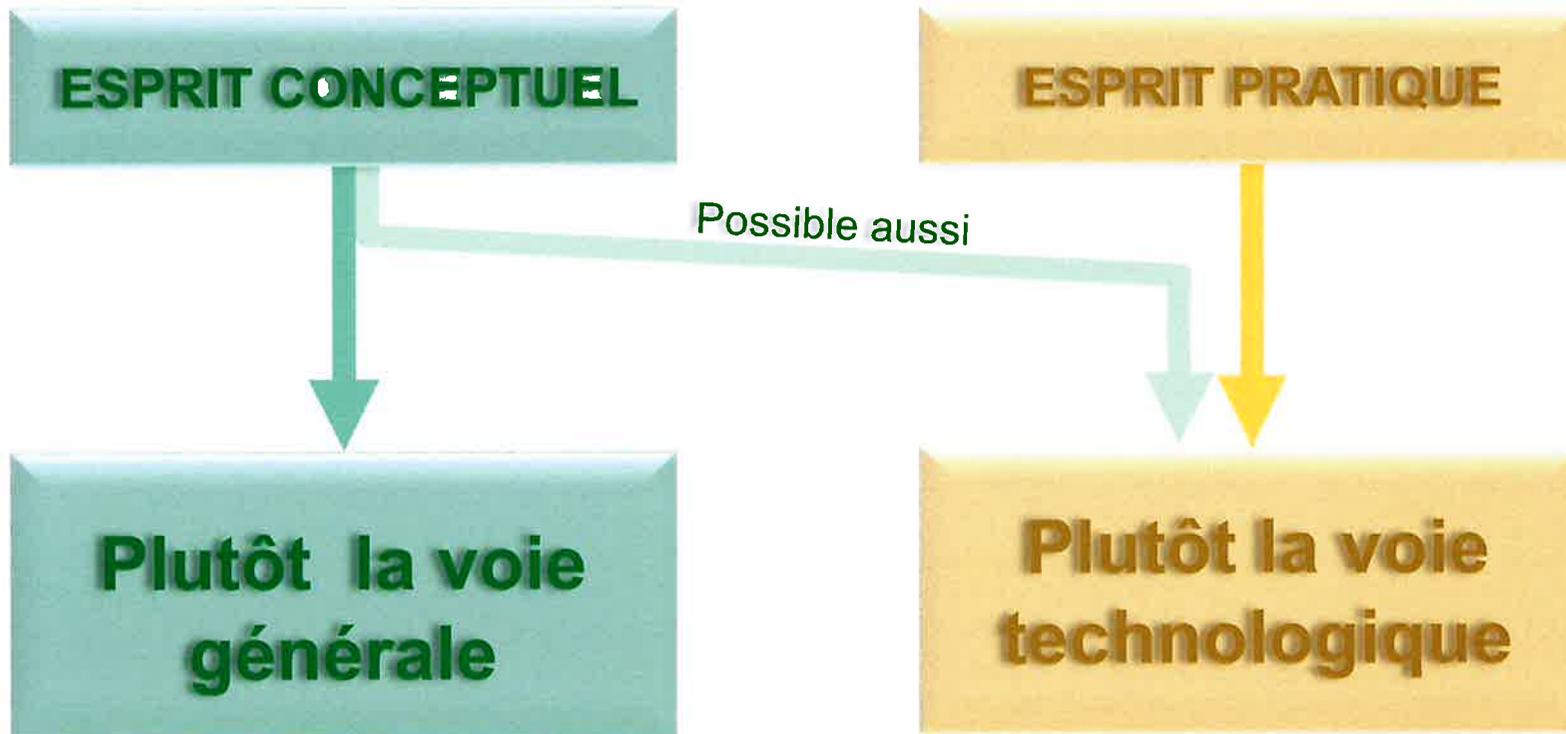


## Une perception des apprentissages variable selon les individus

Tous les enfants n'apprennent pas de la même manière



## Une pédagogie adaptée à chaque profil d'élève



## 1<sup>ère</sup> générale

### Comment choisir ses spécialités ?

- Le choix des spécialités doit être guidé par les intentions de poursuite d'études supérieures, il faut regarder les attendus des formations post bac,
- Les matières que l'on aime sont celles où l'on va avoir envie de s'investir et où l'on va réussir,
- Toutes les spécialités ne sont pas disponibles dans tous les établissements,
- Choisir ses trois spécialités en anticipant l'abandon prévisible de l'une d'elles en terminale.



## La place des Maths dans la voie générale

- Les mathématiques sont absentes du tronc commun,
- Une spécialité avec des niveaux graduels (5) :
  - Niveau seconde (pas de spé. Maths en 1<sup>ère</sup>),
  - Niveau première (arrêt de la spé. en fin de 1<sup>ère</sup>),
  - Niveau accompagnement ens. Sup. non spécialisé (arrêt de la spé. en fin de 1<sup>ère</sup> mais maths complémentaire en terminale),
  - Niveau terminale (spé maths en T<sup>le</sup>),
  - Niveau expert (spé maths en T<sup>le</sup> et maths expertes).
- Les mathématiques sont les outils de résolution des problèmes scientifiques au moins en première,
- Adapter son niveau en fonction des poursuites d'études envisagées :
  - Orientation certaine sans maths : arrêt en fin de seconde,
  - Choix de spécialités scientifiques : spé maths en première conseillée,
  - Dominante mathématiques en ens. Sup. : spé maths + maths expertes en T<sup>le</sup>.



## Les Baccalauréats technologiques

### Les 8 séries possibles :

STAV	Sciences Technologie de l'Agronomie et du Vivant
<b>STI2D</b>	<b>Sciences Technologie de l'Industrie et du Développement Durable</b>
STL	Sciences Technologie de Laboratoire
STMG	Sciences Technologie du Management et de la Gestion
STD2A	Sciences Technologie du Design et des Arts Appliqués
ST2S	Sciences Technologie de la Santé et du Social
TMD	Techniques de la Musique et de la Danse
STHR	Sciences Technologie de l'Hôtellerie et de la Restauration





## Enseignement facultatif : SI - CIT

RETOUR



**Défis robots**

Recherche de solutions technologiques et développement de programmes sur robots LEGO



**Projets en équipes**

Conception et réalisation d'un objet innovant (CAO, impression à l'imprimante 3D)



RETOUR

## Enseignement facultatif : Histoire des arts

Apporter une éducation à la sensibilité artistique et à la compréhension des œuvres d'art

### C'est observer et analyser :

- La peinture de la Renaissance,
- Le mobilier,
- L'architecture,
- Une sculpture,
- Une photographie,
- La danse,
- Un extrait cinématographique etc.

Poursuite possible en enseignement optionnel en 1<sup>ère</sup> et T<sup>le</sup>





RETOUR

## Enseignement facultatif : Section EURO anglais

- Davantage de pratique de la langue (vocabulaire adapté),
- Enrichissement de la culture générale dans un domaine (physique-chimie ou histoire-géographie),
- Possibilité d'obtention de la mention européenne au bac,
- Atout pour la poursuite d'études supérieures (plus d'aisance et de connaissances, mention reconnue par les grandes écoles ...),
- Ouverture à l'international : organisation d'un voyage dans un pays européen.



Physique – chimie  
EURO

Histoire-géographie  
EURO





## Enseignement facultatif : LVC Italien

3 h par semaine pour découvrir la langue et la culture italiennes

- Importance de la langue italienne (l'Italie est le deuxième partenaire économique de la France,
- Une culture reconnue : 70% du patrimoine culturel de l'Italie est classé au patrimoine mondiale de l'UNESCO,
- Un échange avec un établissement de Toscane sur le thème du slow food.

Poursuite possible en enseignement optionnel en 1<sup>ère</sup> et T<sup>le</sup>



RETOUR

