



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

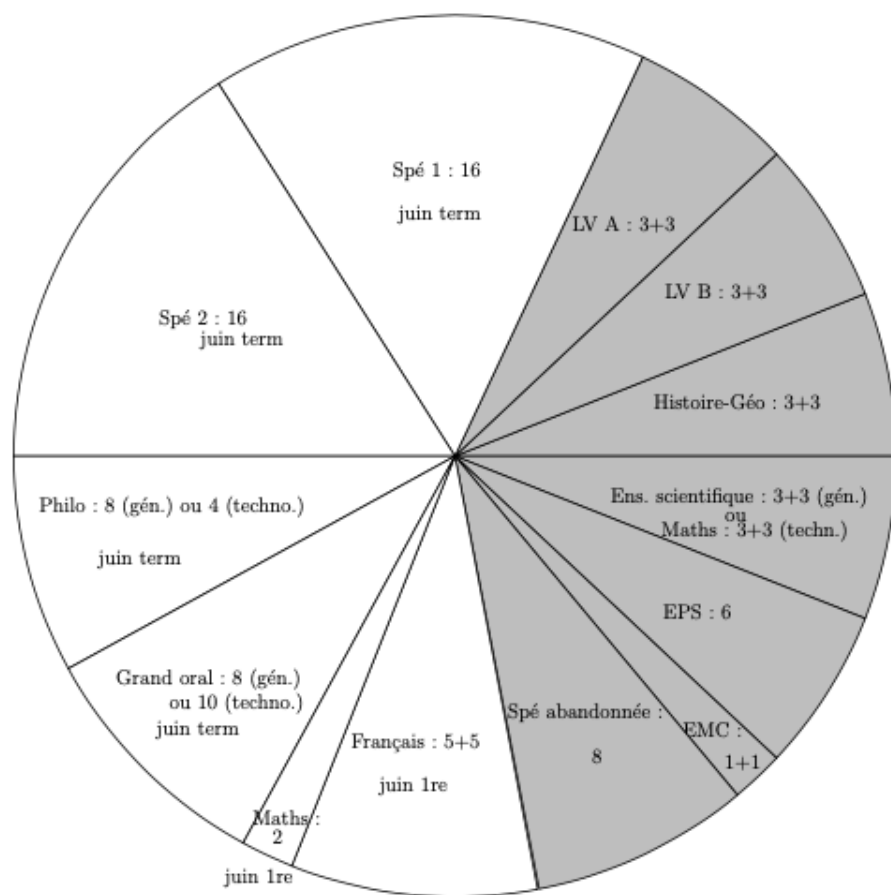
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# **LGT Victor Grignard**

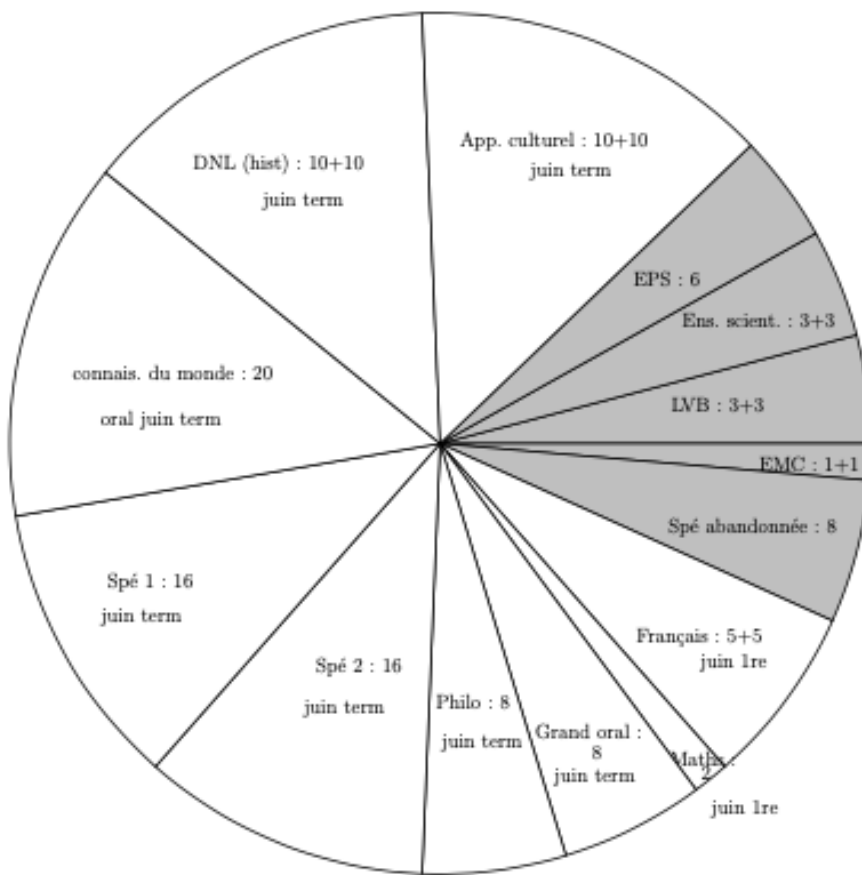
## **Présentation des Spécialités**

# Quelle part pour les spécialités au BAC ?



BAC GENERAL : Spécialités 48%

BAC TECHNOLOGIQUE : Spécialités 50%

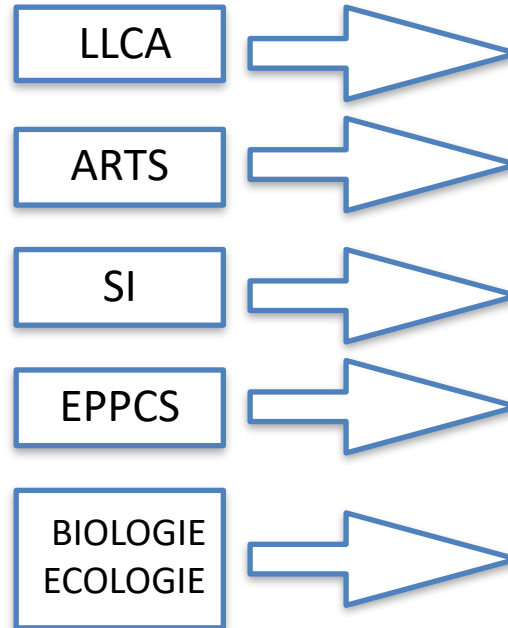
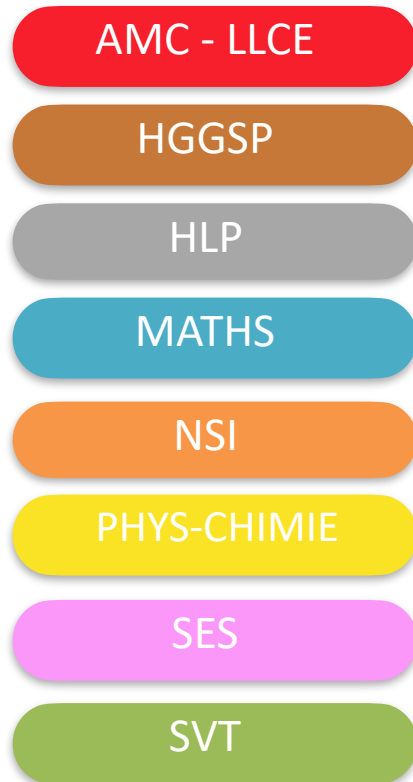


BAC GENERAL BFI :

Spécialités 48 / 148 soit env. 32%

# Quelles spécialités ?

Au lycée GRIGNARD :



Possibilité de la suivre depuis le lycée via le CNED

Possibilité de la suivre au lycée MILLET

Possibilité de la suivre au lycée TOCQUEVILLE

Possibilité de la suivre au lycée TOCQUEVILLE

Possibilité de le suivre au lycée ROBILLARD  
À Saint-Pierre en Auge (Calvados)

## HORAIRES

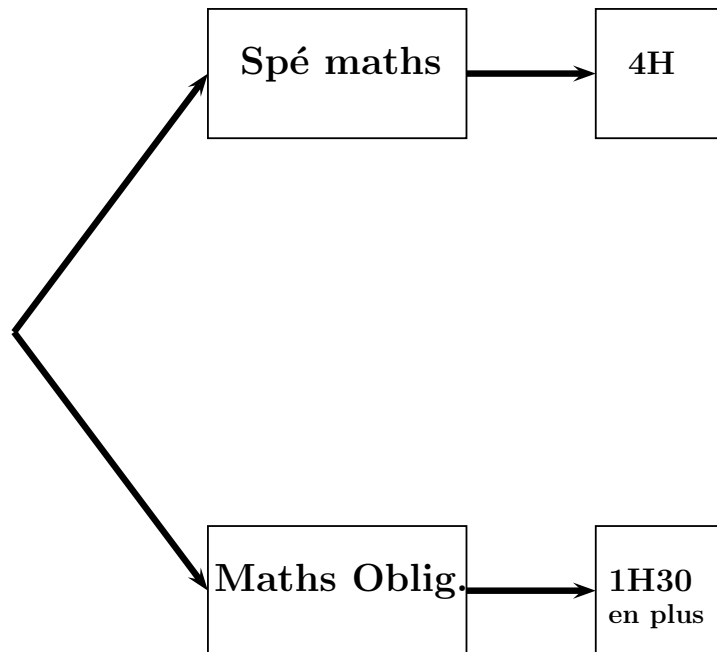
PREM    SPE 1 : 4H    SPE 2 : 4H    SPE 3 : 4H    = 12 H

TERM    SPE 1 : 6H    SPE 2 : 6H    = 12 H

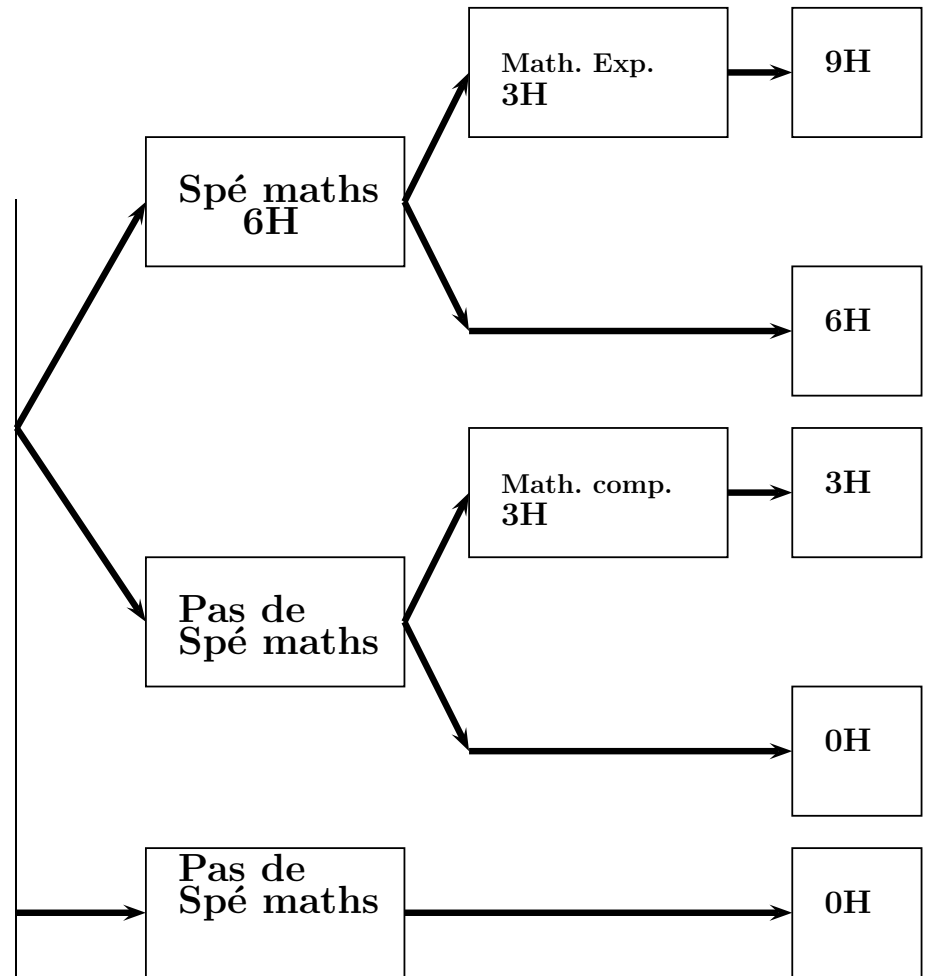
## HORAIRE HEBDOMADAIRE

Un peu, beaucoup,  
passionnément, à la folie ou  
pas du tout

## PREMIERE



## TERMINALE



# La spécialité LLCER – AMC

Langue, Littérature et Cultures Etrangères et Régionales –

**Anglais Monde Contemporain**

- Objectifs: étudier le monde anglophone actuel, en insistant sur la dimension culturelle et le **renforcement linguistique**, à partir de questions actuelles, resituées dans leur contexte historique.
  - cultures et sociétés, actualité des pays anglophones
  - **approfondissement (vocabulaire, grammaire, prononciation)**

- **Programme spécifique** (différent de celui du Tronc Commun)
- Une **grande variété de supports** : textes divers, presse écrite, discours, films et séries, documents iconographiques, statistiques, graphiques, ...
- **Toutes les activités langagières** sont sollicitées : écouter, regarder, analyser, lire, expliquer, parler, échanger, argumenter, traduire...
- **Une plus grande place accordée** :
  - **à l'oral** (comprendre et s'exprimer)
  - **au contenu culturel**



### 5 thèmes en Première

Comprendre un régime politique : la démocratie  
 Analyser les dynamiques des puissances internationales  
 Étudier les divisions politiques du monde : les frontières  
 S'informer : un regard critique sur les sources et les modes de communication  
 Analyser les relations entre les États et les religions

 Pour celui qui aime:

Comprendre le monde  
 Suivre l'actualité  
 Développer sa culture générale



 Autonomie  
 & esprit critique  
 Compétences  
 pour le supérieur



## HGGSP

Histoire • Géographie  
 Géopolitique  
 Sciences politiques

 Croiser les disciplines

Quelles études avec  
 cette spé?

JOURNALISME  
 ÉCONOMIE  
 CULTURE DROIT ENVIRONNEMENT  
 COMMERCE  
 COMMUNICATION  
 TOURISME JEP

 Bac Terminale  
 Écrit 4h:

Dissertation  
 Etude critique de document  
 Grand Oral

# Humanités littérature philosophie

Cette spécialité vise à s'interroger sur le monde qui nous entoure et à comprendre les enjeux actuels. Le programme porte sur de multiples thèmes tels que les pouvoirs de la parole, les représentations du monde, l'éducation, la connaissance de soi, la violence dans l'histoire, l'impact du progrès technique

Cette spécialité privilégie des approches diverses (philosophique et littéraire, mais aussi psychologique et sociologique), elle s'appuie sur des supports variés (textes anciens et contemporains, œuvres d'art, films, spectacles)

Elle permet d'acquérir une culture générale solide, de progresser en rédaction, en expression orale, d'être mieux préparé pour les épreuves de français et de philosophie (plus d'exemples, plus de références)





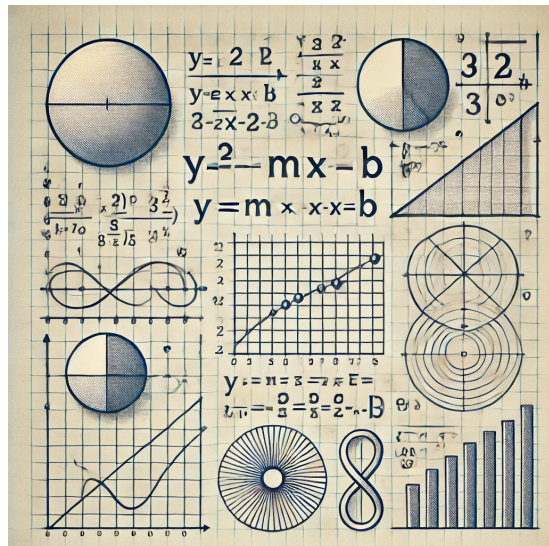
Quelques exemples de **projets** menés les années précédentes : concours de **plaidoiries**, découverte de la **justice** (audiences judiciaires, rencontres avec des avocats, un procureur, des magistrats), visite d'**expositions**, **spectacles**, voyage en Allemagne, prix de cinéma



- études supérieures possibles : psychologie, droit, sciences po, prépa littéraire, sociologie, sciences de l'éducation, lettres, langues, etc
- Familles de métiers : droit, enseignement, psychologie, social, communication, journalisme, arts, animation, petite enfance, etc

# Pourquoi choisir cette spécialité ?

- Développer sa logique et sa créativité.
- Construire des bases solides pour l'enseignement supérieur.
- Son épanouissement personnel.



# De quoi devez-vous tenir compte ?

# Vos perspectives

- La spécialité Mathématiques permet de comprendre des concepts clés nécessaires pour la poursuite de nombreuses filières

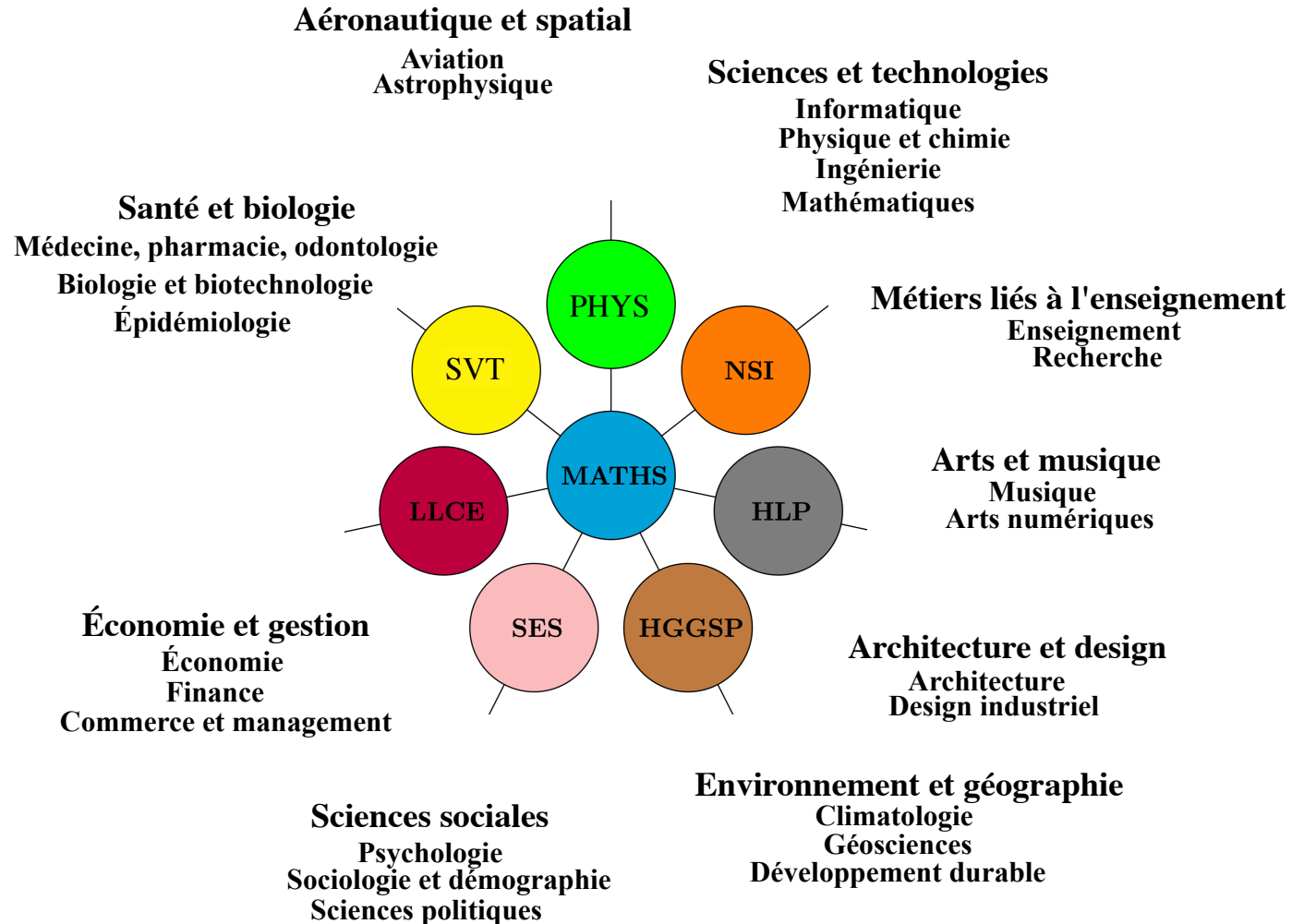
# Vos goûts

- elle s'adresse aux élèves curieux, rigoureux et prêts à relever des défis scientifiques.

# Vos aptitudes

- le bagage mathématique se construit pas à pas, avoir des connaissances solides à l'arrivée en Première est donc conseillé.

Pour certaines filières elles peuvent s'avérer fortement conseillées voire indispensables.  
Quelques exemples ...



Exemples de mariages heureux entre spécialités  
Prêt à relever le défi ?

## PRESENTATION DE LA SPECIALITE NSI

### Qu'est-ce que la spécialité NSI ?

La spécialité NSI (**Numérique et Sciences Informatiques**) est une spécialité où on apprend les fondements/bases de l'informatique pour préparer certains élèves à poursuivre des études dans ce domaine.

### Que fait-on concrètement en NSI ?

**1 On programme** : on apprend à écrire des programmes (structures de base (tests, boucles ,fonctions), POO, récursivité, diviser pour régner, programmation dynamique, ...) (principalement en **Python**) pour résoudre des problèmes.

**2 On découvre/étudie des algorithmes de référence**, un algorithme étant une **suite d'instructions** pour résoudre un problème.

On étudie par exemple :

- la recherche (séquentielle et dichotomique) d'un élément dans une liste,
- la recherche textuelle,
- le tri de données,
- l'apprentissage automatique,
- ...

**3 On manipule les données** ; on apprend à :

- les organiser en vue de leur traitement (structures de données : **listes, tableaux, dictionnaires, arbres, graphes** et **bases de données**),
- les exploiter (grâce au langage **SQL**).

**4 On étudie les réseaux** (protocoles de routage) et **Internet** (comment fonctionne Internet, qu'est-ce qu'une adresse IP, comment les données circulent) et les bases de la **sécurité informatique** (cryptographie (RSA par exemple)).

**5 On réfléchit aux enjeux du numérique** : intelligence artificielle, réseaux sociaux, protection des données, place du numérique dans la société.

## Quelles qualités pour réussir en NSI ?

Pas besoin d'être un expert (on part de zéro) ni un « génie » en maths (même si ça aide) ! Ce qui compte surtout c'est :

- la **logique** et la **rigueur**,
- la **curiosité** et la **persévérance** (les erreurs font partie de l'apprentissage),
- aimer chercher et comprendre ; on apprend en faisant, en testant, en se trompant, puis en corrigeant.

## La NSI, c'est pour qui ?

La spécialité NSI est conseillée :

- Si vous aimez les **maths**, la **logique**, les **sciences**,
- Si vous vous intéressez à l'informatique, aux jeux vidéo, à l'IA, au web,
- Si vous envisagez des études en sciences (en informatique (data, IA, cybersécurité, ...) bien sûr mais pas uniquement)

Aucun prérequis n'est nécessaire : on part de zéro !

## Et après le lycée ?

Avec la NSI, vous pouvez vous orienter vers :

- classes préparatoires (MPI, MPSI en particulier)
- écoles d'ingénieurs (INSA par exemple)
- universités,
- BUT informatique,

C'est une spécialité **très appréciée** dans l'enseignement supérieur.

## En conclusion :

La NSI, c'est :

- apprendre à **penser comme un informaticien**,
- comprendre le **monde numérique** qui nous entoure,
- acquérir des compétences utiles **aujourd'hui et demain**.

**EN ESPERANT VOUS AVOIR CONVAINCU !**



curiosité pour les sciences  
aime les expériences  
bases en mathématiques

**pour qui ?**

 **compétences à développer**

observer  
expérimenter  
modéliser  
analyser  
argumenter

## PHYSIQUE CHIMIE

écrit : 3h30

ECE : 1 h

grand oral

**en terminale**

**le programme**

constitution et transformation de la matière  
mouvement et interactions  
énergie conversion et transferts  
ondes et signaux

**quelles études après ?**



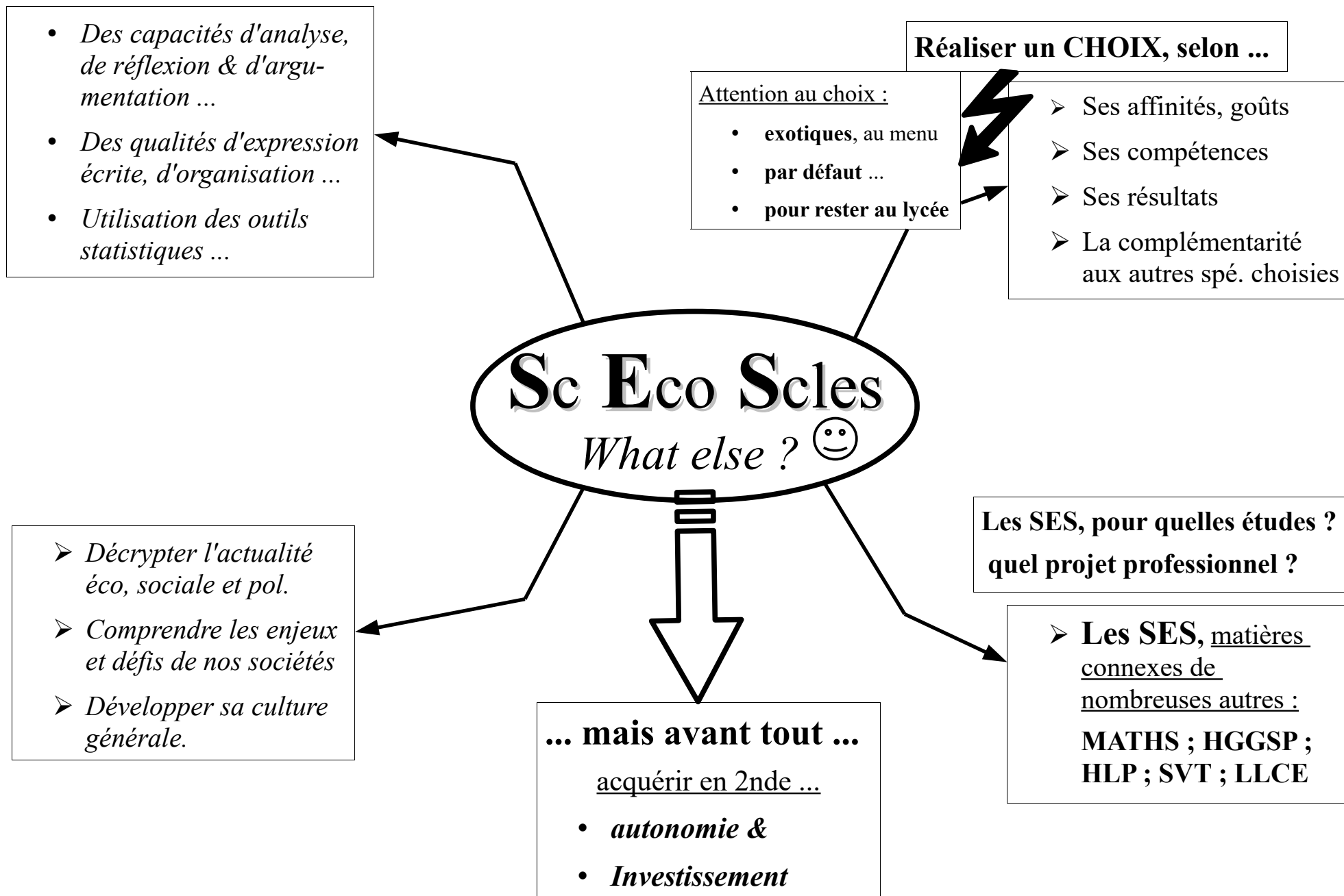
# Spé S. E. S.

... de la découverte en 2nde à un enseignement majeur en classe de 1ère ...

- **Economie** = Science des choix. (énergies fossiles ou non ? Consommer ou épargner ?)
- **Sociologie** = étude des comportements humains en société. (tous déviants mais pas tous délinquants !)
- **Sc. Politique** = étude du comportement électoral. (Pourquoi la montée de l'abstention ?)

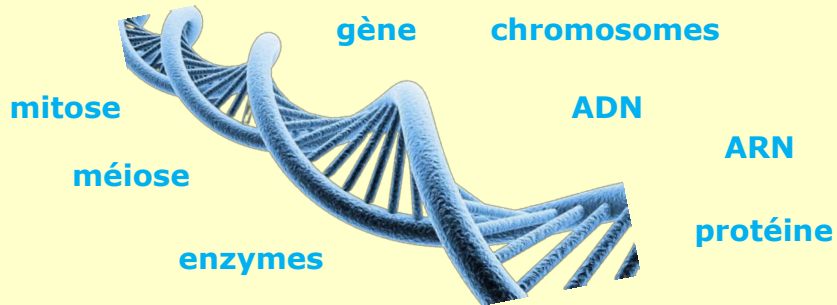
# Une matière au coeur des choix sociétaux ?







# SVT



**GÉNÉTIQUE**  
Transmission – Variation –  
Expression  
des informations génétiques

## Le programme de Spécialité SVT en PREMIÈRE

**ÉCOLOGIE**  
Écosystèmes  
et services  
environnementaux

écosystèmes  
agricoles



écosystèmes  
aquatiques

écosystèmes  
forestiers



maladies  
génétiques

maladies  
cardiovasculaires

cancers

maladies bactériennes et  
antibiotiques

**Variation génétique et  
SANTÉ HUMAINE**

**IMMUNOLOGIE**  
Fonctionnement  
du système  
immunitaire



anticorps

vaccination

lymphocytes

**GÉOLOGIE**  
Structure du globe  
Dynamique interne de la  
Terre

croûte  
manteau  
noyau

fosse et  
volcans des  
zones de  
subduction

naissance  
des océans

séismes



tectonique  
des plaques

chaîne de  
montagne  
de collision

