



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

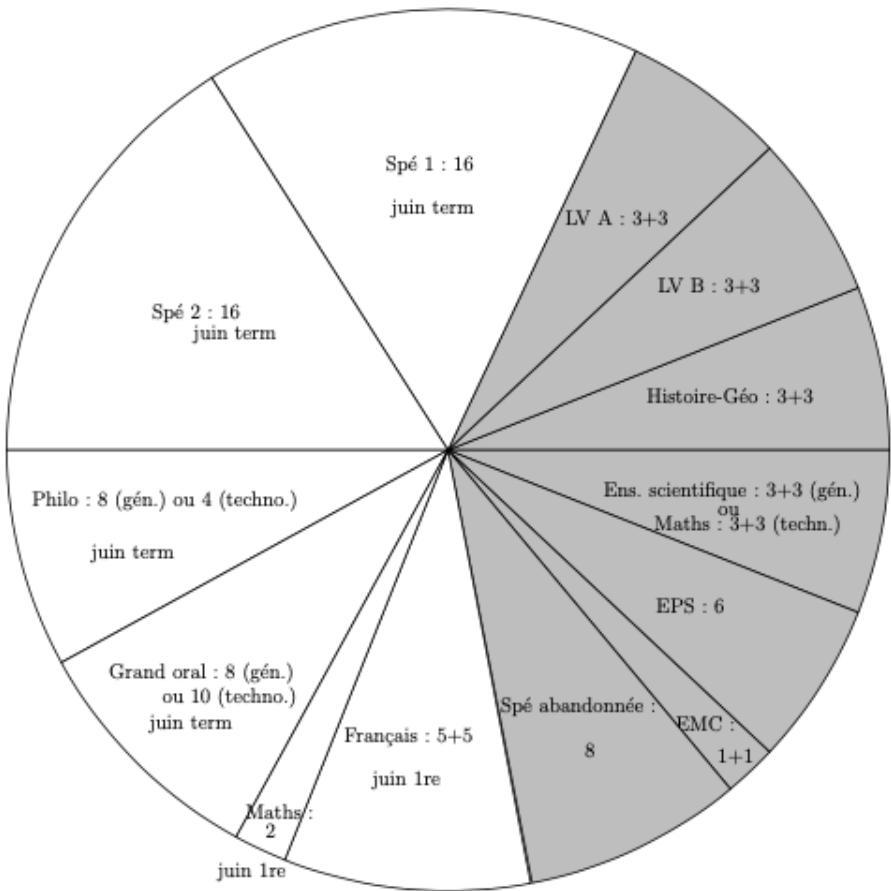
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# LGT Victor Grignard

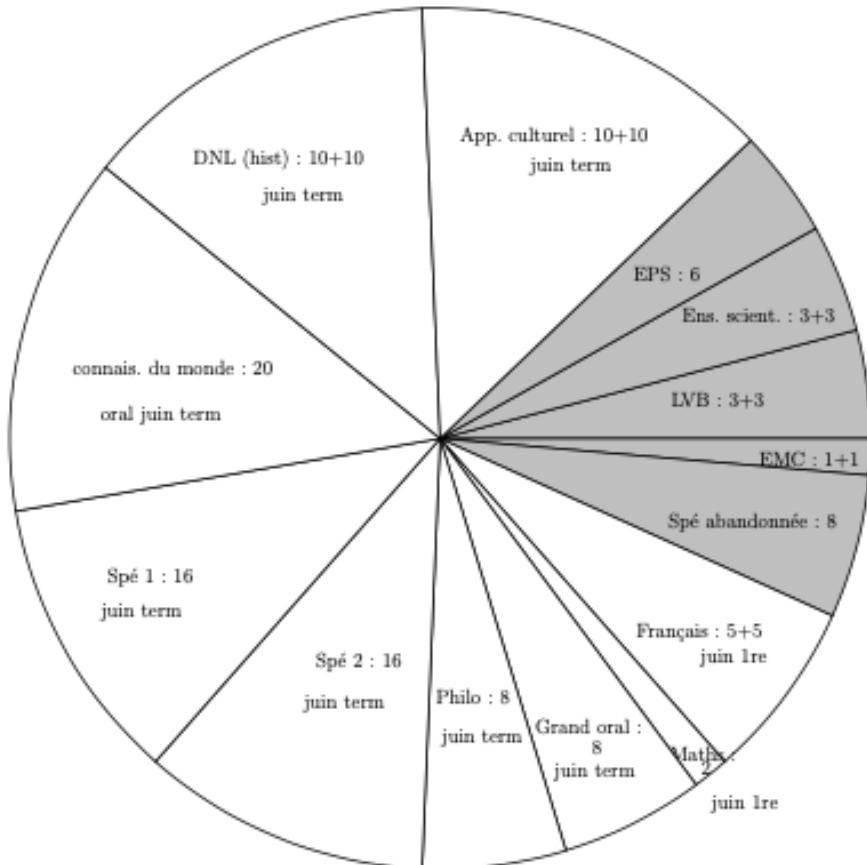
## Présentation des Spécialités

# Quelle part pour les spécialités au BAC ?



BAC GENERAL : Spécialités 48%

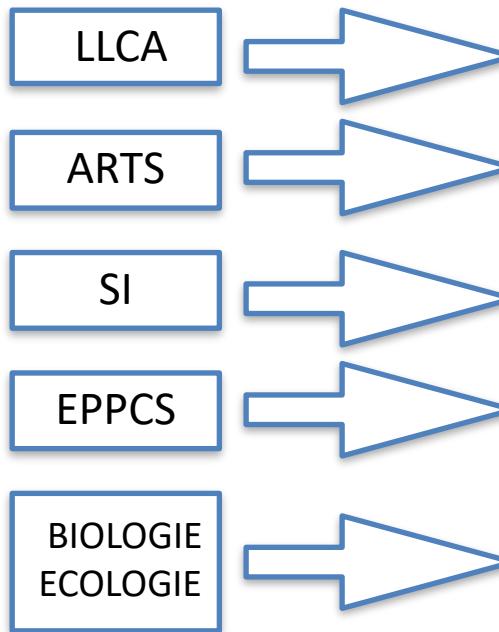
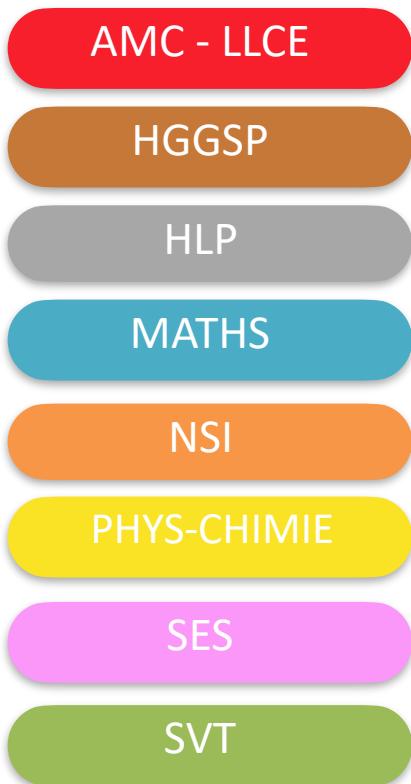
BAC TECHNOLOGIQUE : Spécialités 50%



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

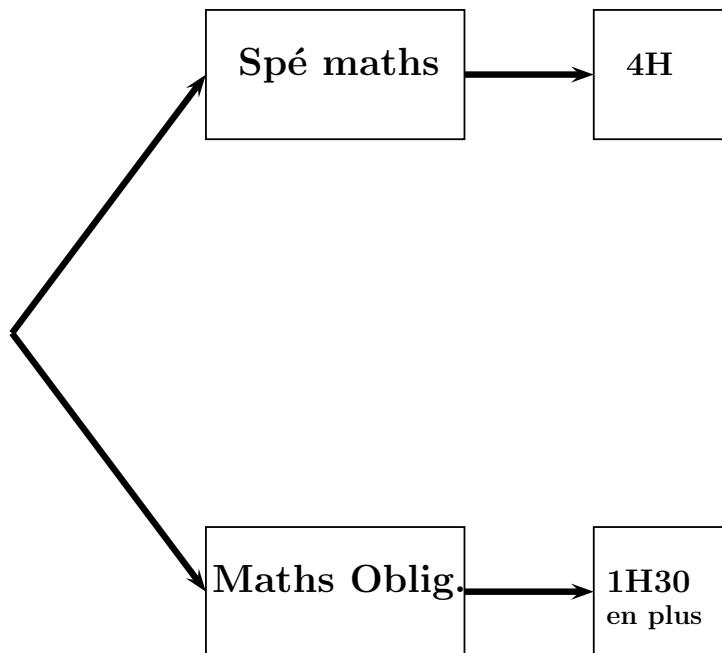
PREM      SPE 1 : 4H      SPE 2 : 4H      SPE 3 : 4H      = 12 H

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

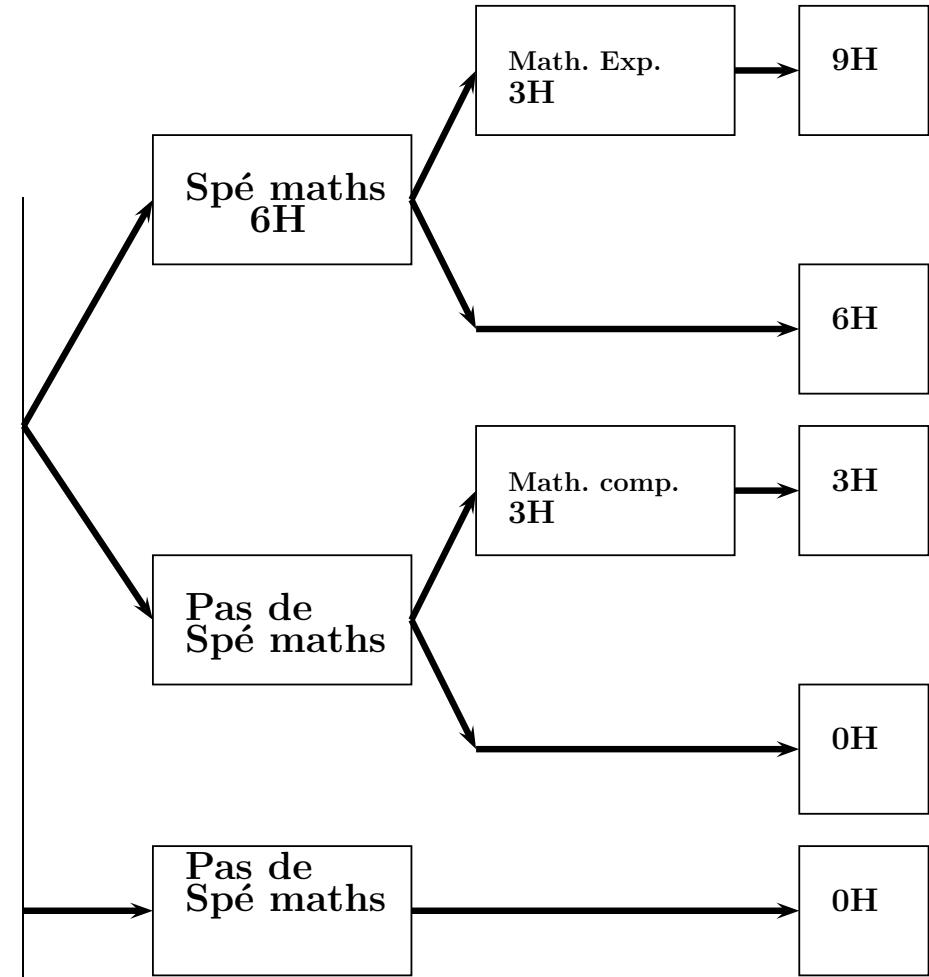
## HORAIRE HEBDOMADAIRE

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

 Programme  
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 IEP

 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)



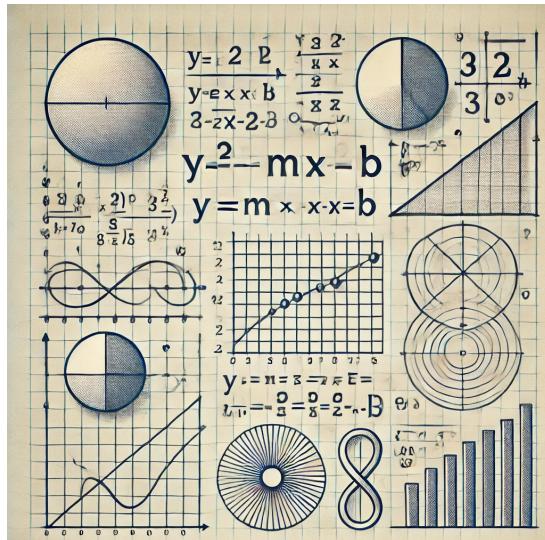
Quelques exemples de **projets** menés les années précédentes : concours de **plaideoiries**, découverte de la **justice** (audiences judiciaires, rencontres avec des avocats, un procureur, des magistrats), visite d'**expositions, spectacles**, voyage en Allemagne, prix de cinéma



- 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

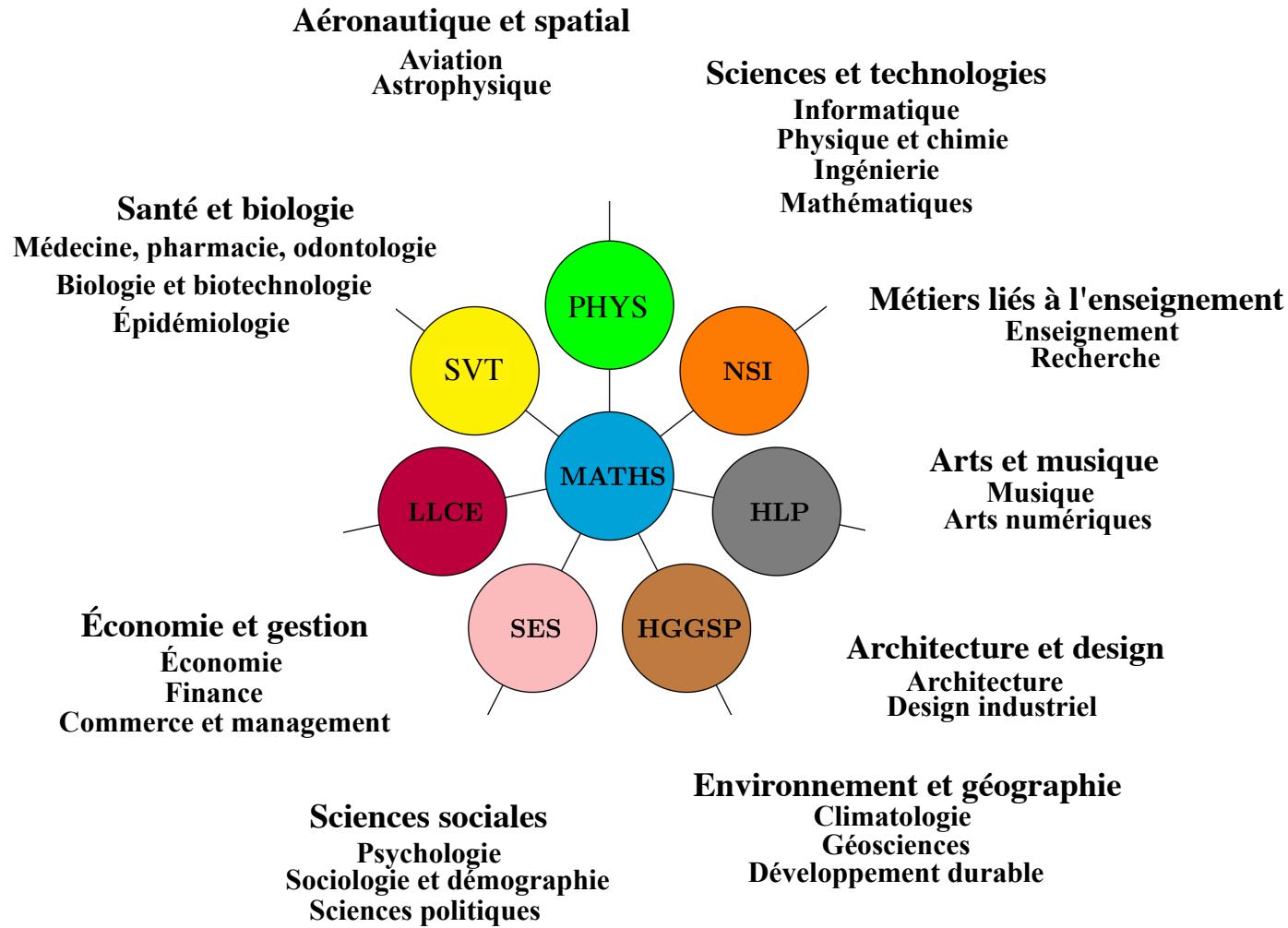
### Vos goûts

- 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 ?**

écrit : 3h30

ECE : 1 h  
grand oral

**en terminale**

## PHYSIQUE CHIMIE

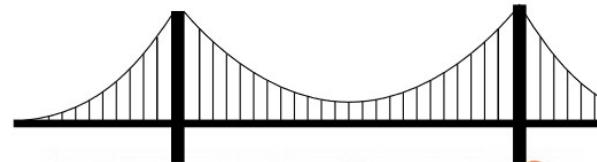
**compétences à développer**

- observer
- expérimenter
- modéliser
- analyser
- argumenter

**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 cœur des choix sociaux ?**



- Des capacités d'analyse, de réflexion & d'argumentation ...
- Des qualités d'expression écrite, d'organisation ...
- Utilisation des outils statistiques ...

### Réaliser un CHOIX, selon ...

Attention au choix :

- exotiques, au menu
- par défaut ...
- pour rester au lycée

- Ses affinités, goûts
- Ses compétences
- Ses résultats
- La complémentarité aux autres spé. choisies

## Sc Eco Scles

*What else ? ☺*

- Décrypter l'actualité éco, sociale et pol.
- Comprendre les enjeux et défis de nos sociétés
- Développer sa culture générale.

**Les SES, pour quelles études ?  
quel projet professionnel ?**

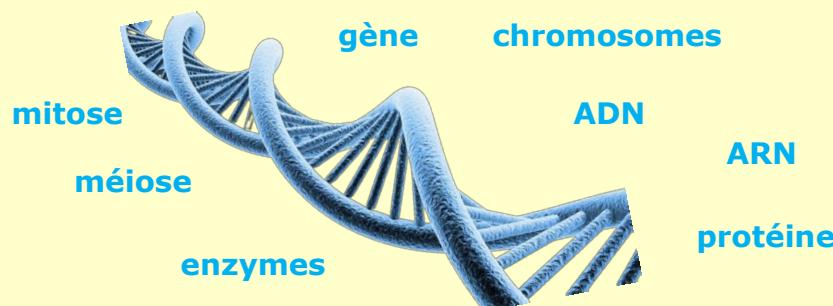
- **Les SES, matières connexes de nombreuses autres :**  
**MATHS ; HGGSP ;  
HLP ; SVT ; LLCE**

**... mais avant tout ...**

acquérir en 2nde ...

- *autonomie &*
- *Investissement*

# SVT



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



maladies cardiovasculaires  
cancers  
maladies bactériennes et antibiotiques

## Variation génétique et SANTÉ HUMAINE

# Le programme de Spécialité SVT en PREMIÈRE

**ÉCOLOGIE**  
Écosystèmes et services environnementaux

écosystèmes agricoles



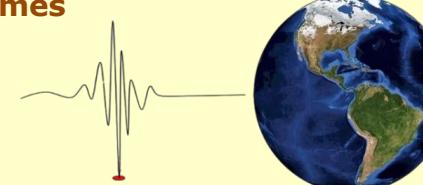
écosystèmes aquatiques

écosystèmes forestiers

croûte  
manteau  
noyau

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

séismes



tectonique des plaques

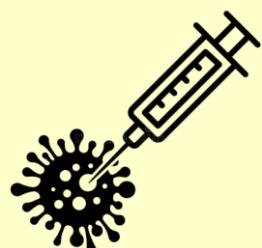
fosse et volcans des zones de subduction

naissance des océans

chaîne de montagne de collision

anticorps

lymphocytes



vaccination

