



ÉTABLISSEMENT  
PARTENAIRE



**aefe**

Agence pour  
l'enseignement français  
à l'étranger

# Après la classe de 2nd

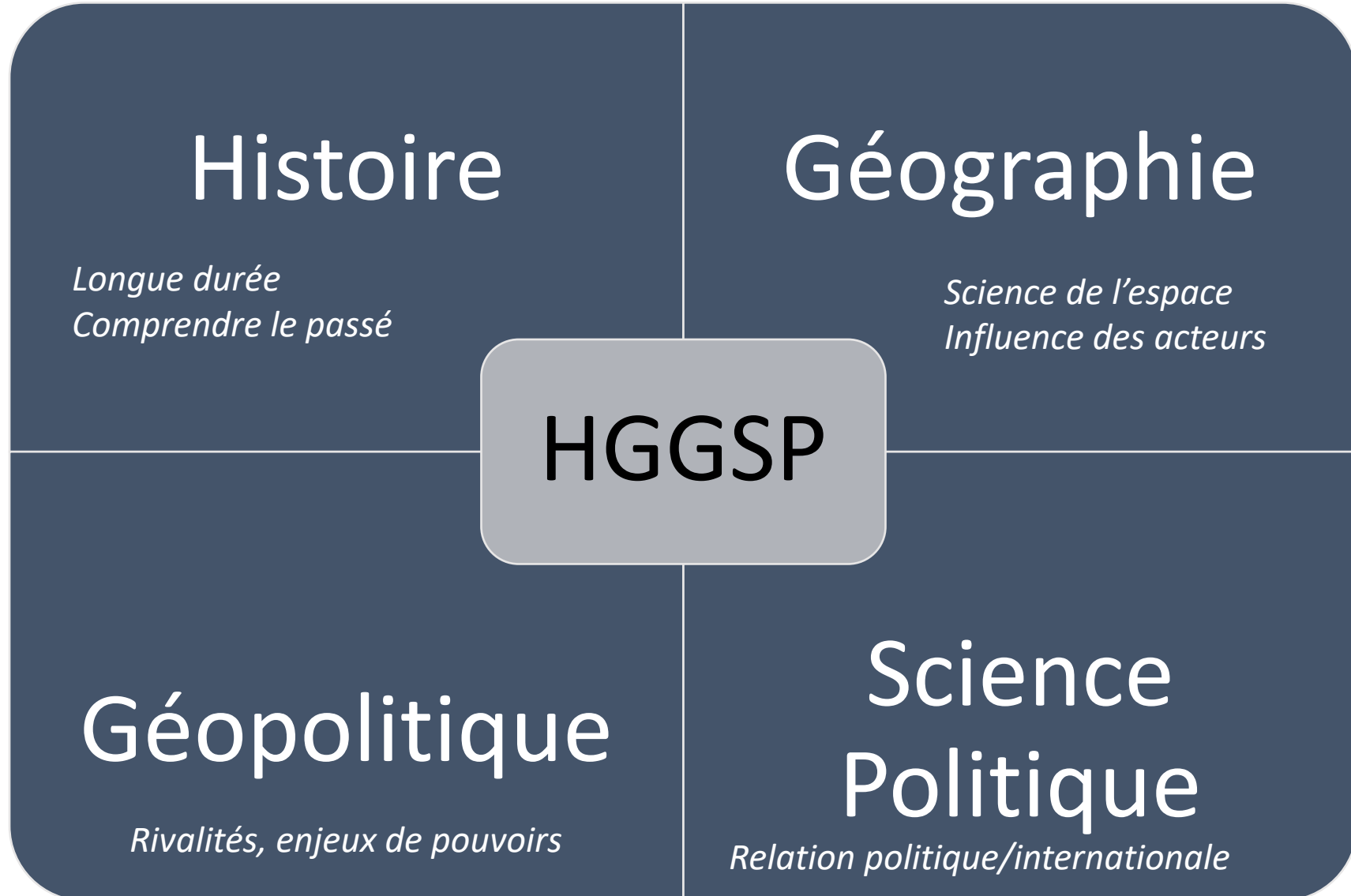
## Choisir son baccalauréat

**BACCALAURÉAT 2024**

**La nouvelle voie générale**

**Enseignements de spécialité**

# La spécialité



**Histoire**

*Longue durée  
Comprendre le passé*

**Géographie**

*Science de l'espace  
Influence des acteurs*

**HGGSP**

**Géopolitique**

*Rivalités, enjeux de pouvoirs*

**Science  
Politique**

*Relation politique/internationale*

# Objectifs de la spécialité

- Comprendre les enjeux du monde actuel
- Dégager les enjeux à partir d'un exemple concret (souvent d'actualité)
- Développer un esprit critique
- Croiser les disciplines de la spécialité
- Préparer au grand oral

# Démarche de travail



Présentation de  
l'enseignant ou intervenant



Pratique du  
numérique  
sous des  
formes variées

Exposés

Exercice classe  
&  
maison



# Conseils de travail

- Suivre en classe
- Être actif (travail individuel, en groupe, écrit, oral)
- Suivre l'actualité (Le Monde, Arte, Le dessous des cartes etc.)
- Lire des ouvrages de spécialiste accessibles (*Que sais-je ?*)
- Travailler en groupe, répartir les tâches

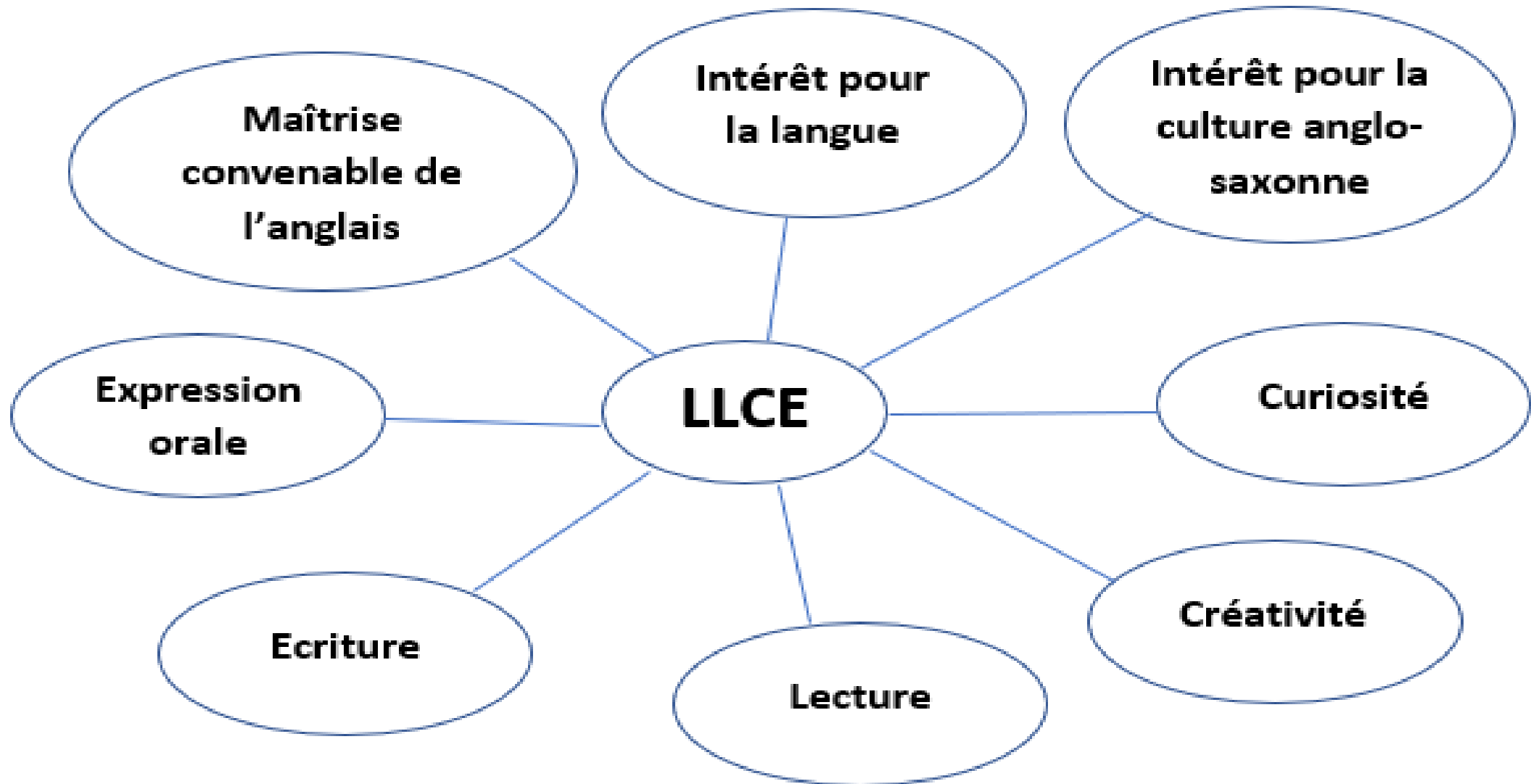
The background features a collage of various cultural and educational icons. On the left, there are illustrations of a red double-decker bus, a blue double-decker bus, a red pencil, a blue pencil, a red pen, and a blue pen. In the center, there is a red illustration of Big Ben and a blue illustration of a person wearing a crown. On the right, there are more illustrations of a red pencil, a blue pencil, a red pen, and a blue pen. The overall theme is related to language, culture, and education.

LLCE

**Langues Littéraires et Cultures Etrangères**

**Spécialité (Anglais)**

# Pour qui?







# Quel volume horaire?

- Classe de 1ere: 4h
- Classe de Terminale: 6h

# Quels Objectifs? \*

- Explorer la culture et la littérature anglophone de manière plus approfondie
- Développer le goût de **lire** et d'écrire
- Découvrir des auteurs, des genres et des courants littéraires et **artistiques**
- Développer la **réflexion**

# Quelles compétences? \*

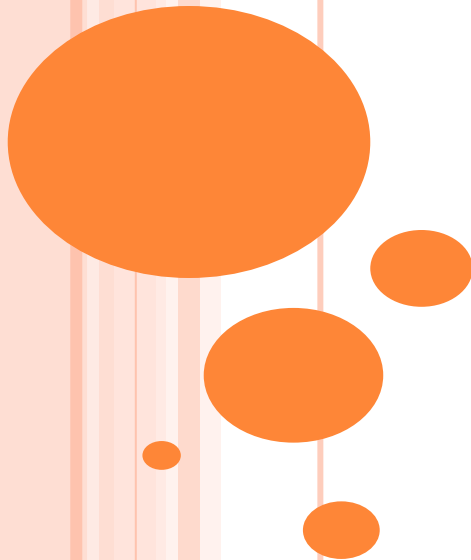
Production écrite	Expression orale	Médiation *	+	Constitution d'un dossier personnel
<ul style="list-style-type: none"><li>- Écriture <b>créative</b></li><li>- Écrits argumentatifs</li><li>- Commentaires</li><li>- Critiques</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- En continu</li><li>- En interaction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Résumé</li><li>- Compte rendu</li><li>- Adaptation</li></ul> <p style="text-align: center;">+</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Traduction</li></ul>		Portfolio (documents choisis par l'élève)

# Quelles épreuves?

- Si la LLCE est abandonnée en fin de 1ere:
  - Pas d'épreuve
  - Contrôle continu (évaluations écrites et orales)
- Si la LLCE est conservée en Tle:
  - Epreuve écrite de 3h30: Synthèse de 3 à 4 documents (min. 500 mots)
  - Epreuve orale de 20mn (Sans temps de préparation / Dossier personnel)

# PRÉSENTATION SPÉCIALITÉ HLP

*Humanité, Littérature et Philosophie*



HLP est **une spécialité** qui regroupe **deux disciplines**. Elle est donc enseignée par **deux enseignants** !

- un professeur de **Littérature**
- un professeur de **Philosophie**

la spécialité HLP n'est ni un cours de lettres ni un cours de philosophie . C'est en fait un **mélange** des deux puisqu'il s'agit d'étudier des textes significatifs (œuvres littéraires, artistiques, philosophiques, etc) avec une **approche croisée systématique** entre les deux disciplines.



Les **modalités** d'enseignement sont très **variées** et très portées sur l'**expression orale et écrite**. La participation à des ateliers d'écriture et de réflexion, des exposés, des débats, et la production de **capsules vidéo!**

**LES OBJECTIFS DE LA SPÉ HLP SONT:**

Selon l'Education Nationale, Etudier des grandes questions de culture avec une approche nouvelle  
Apprendre à développer une réflexion personnelle sur ces questions  
Se référer à des œuvres d'intérêt majeur.





**Le programme de HLP en Première** est divisé en 2 semestres, tous deux centrés sur une dimension de la **culture humaniste** (c'est à dire qui permet de former le jugement):

**HLP Semestre 1: Les pouvoirs de la parole**

**Période de référence** : De l'Antiquité à l'Âge classique

Chapitre	Intitulé
1	L'art de la parole
2	L'autorité de la parole
3	Les séductions de la parole



## HLP Semestre 2: Les représentations du monde

Période de référence : Renaissance, Âge classique, Lumières

Chapitre	Intitulé
4	Découverte du monde et pluralité des cultures
5	Décrire, figurer, imaginer
6	L'homme et l'animal



**Le programme de HLP en Terminale** Pour chaque semestre, l'intitulé général se décline en trois entrées qui correspondent à une grande subdivision de la thématique considérée. Il en résulte, pour la classe terminale, le tableau suivant :

**HLP Semestre 1: La recherche de soi**

**Période de référence :** Du romantisme au XXe siècle

Chapitre	Intitulé
1	Education, transmission et émancipation
2	Les expressions de la sensibilité
3	Les métamorphose du moi



## HLP Semestre 2: L'Humanité en question

**Période de référence:** Période contemporaine ( Xxème et XXI ème siècle )

Chapitre	Intitulé
4	Création, continuité et rupture
5	Histoires et violence
6	L'humain et ses limites



## COMMENT EST ÉVALUÉE LA SPÉCIALITÉ HLP AU BACCALAURÉAT ?

Que ce soit en première ou en terminale, **les deux disciplines de la spécialité HLP comptent autant l'une que l'autre dans la note du bac.**

**En première**, et seulement **si vous décidez d'abandonner HLP**, ce sont donc les notes attribuées par les professeurs de Littérature et de Philosophie qui sont prises en compte. C'est le **contrôle continu**, dont le coefficient est de 5 jusqu'en 2022, puis de 8 à partir de 2023, une fois la réforme parfaitement mise en place.



En revanche,  
**si vous choisissez de conserver la spé HLP en terminale**, le coefficient et les modalités changent. Il s'agira à ce moment là d'une **épreuve finale de coefficient 16**.

Par ailleurs, au moins l'un des sujets du grand oral du bac sera lié au **programme d'Humanités, Littérature et Philosophie**.



# QUELS SONT LES DÉBOUCHÉS DE LA SPÉ HLP?

- La spécialité Humanités, Littérature et Philosophie développe des compétences essentielles et **valorisées** dans de **nombreux cursus post-bac**.
- En prise directe sur un certain nombre d'enjeux de société, la spécialité HLP est **spécialement recommandée** si vous voulez devenir **enseignant**, ou faire des études dans les domaines suivants :
  - **Arts et lettres**
  - **Sciences humaines**
  - **Economie et gestion**
  - **Philosophie**
  - **Droit**
  - **Sciences politiques**
  - **Médecine et professions de santé**



# Les Sciences Economiques et Sociales

Présentation de la spécialité  
1ère générale



## A quoi servent les SES?

### Trois matières constituent les SES :

- **L'économie**
- La sociologie
- **La science politique.**



## Pour quels élèves ?

La spécialité est destinée à tous **les élèves curieux** du fonctionnement de **l'économie**, de la société et du **monde politique**

qu'ils aient ou non une idée précise de leur orientation post-bac.

## Quelles compétences y sont développées?

- **Argumenter** de manière structurée et **rédigier** à l'aide de connaissances et d'informations issues de documents
- **Collecter, trier** et **analyser** des informations issues de documents (textes, graphiques, tableaux statistiques)

# Quelles sont les grandes problématiques traitées dans le programme de SES ?

En classe de première:

## Economie

La monnaie, les marchés  
et le rôle de l'Etat

## Sociologie

La socialisation, les liens  
sociaux, la déviance

## Science Politique

Le vote et l'opinion  
publique

# Quelles sont les grandes problématiques traitées dans le programme de SES ?

En classe de Terminale:

## Economie

- Les sources et les défis de la croissance économique
- Le commerce international
- La lutte contre le chômage
- Les crises financières
- Les politiques européennes

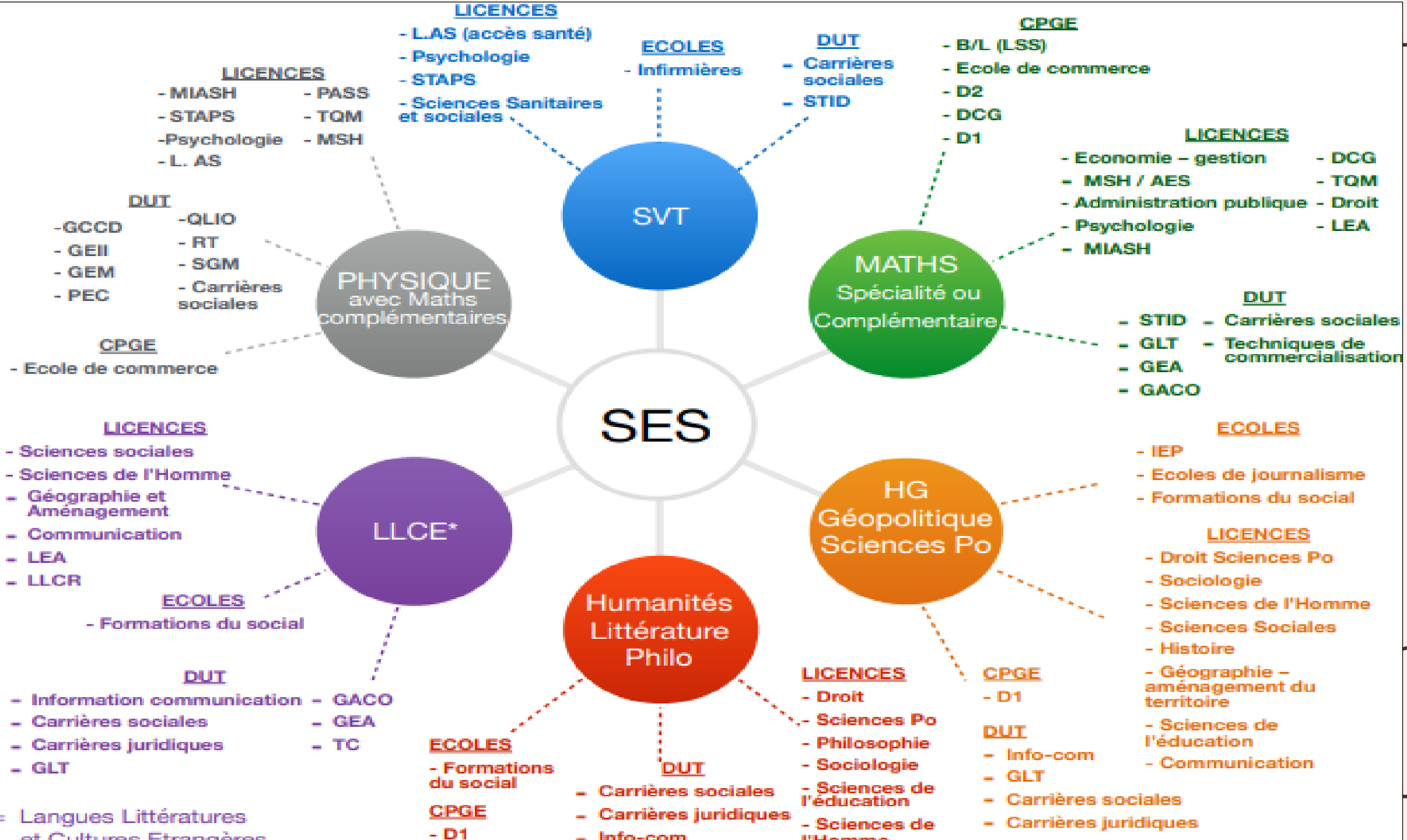
# Quelles sont les grandes problématiques traitées dans le programme de SES ?

En classe de Terminale:

## SOCIOLOGIE ET SCIENCE POLITIQUE

- L'analyse de la stratification sociale de la société française
- Le rôle de l'école
- Les facteurs de la mobilité sociale
- Les mutations de l'emploi
- Les explications de l'engagement politique

# **La place des SES dans le post-bac ?**





# LA SPÉCIALITÉ MATHÉMATIQUES

Janvier 2022

# Pourquoi étudier les mathématiques?

**Pour  
apprendre à  
raisonner**

**Pour  
apprendre à  
argumenter**

**Pour  
développer  
l'esprit  
scientifique**

**Pour  
apprendre à  
être rigoureux**

**En Seconde :4H  
+1h (AP)**

Première Générale

OU

Première Technologique

Première  
générale  
ou on  
arrête les  
maths

**Première Générale  
Avec Spé maths : 4H**

**Technologique  
(STMG) 3H**

**Soit on garde la  
spécialité pour la  
terminale**

**Soit on arrête  
la spécialité**

**Terminale  
technologique:  
3H**

# La spé maths en première

# LES OBJECTIFS

- ▣ Permettre d'approfondir les notions de seconde et d'en découvrir de nouvelles afin de répondre à de nouveaux types de problèmes.
- ▣ Développer les interactions avec d'autres enseignements de spécialité .
- ▣ Préparer au choix des enseignements de spécialité de terminale.
- ▣ Préparer à la poursuite d'études.

**Les  
compétences**

**Chercher**  
**Modéliser**  
**Représenter**  
**Raisonner**  
**Calculer**  
**Communiquer**

**Le contenu**

**Algèbre : Les suites - Polynôme du  
second degré**

**Analyse : Dérivation- Variation -la  
fonction exponentielle**

**Géométrie: Le produit scalaire- le  
vecteur directeur et normal- équation  
d'un cercle**

**Probabilités et statistiques:  
Probabilités conditionnelles et  
Variables Aléatoires  
Algorithmique et programmation**

**Vocabulaire ensembliste et logique**

# Si on garde la spé maths en Terminale

Spé maths : 6H

+

Option maths expertes: 3H

On peut faire

Option maths complémentaires :3H

Si on arrête l'enseignement des maths en  
seconde ou en première ☺

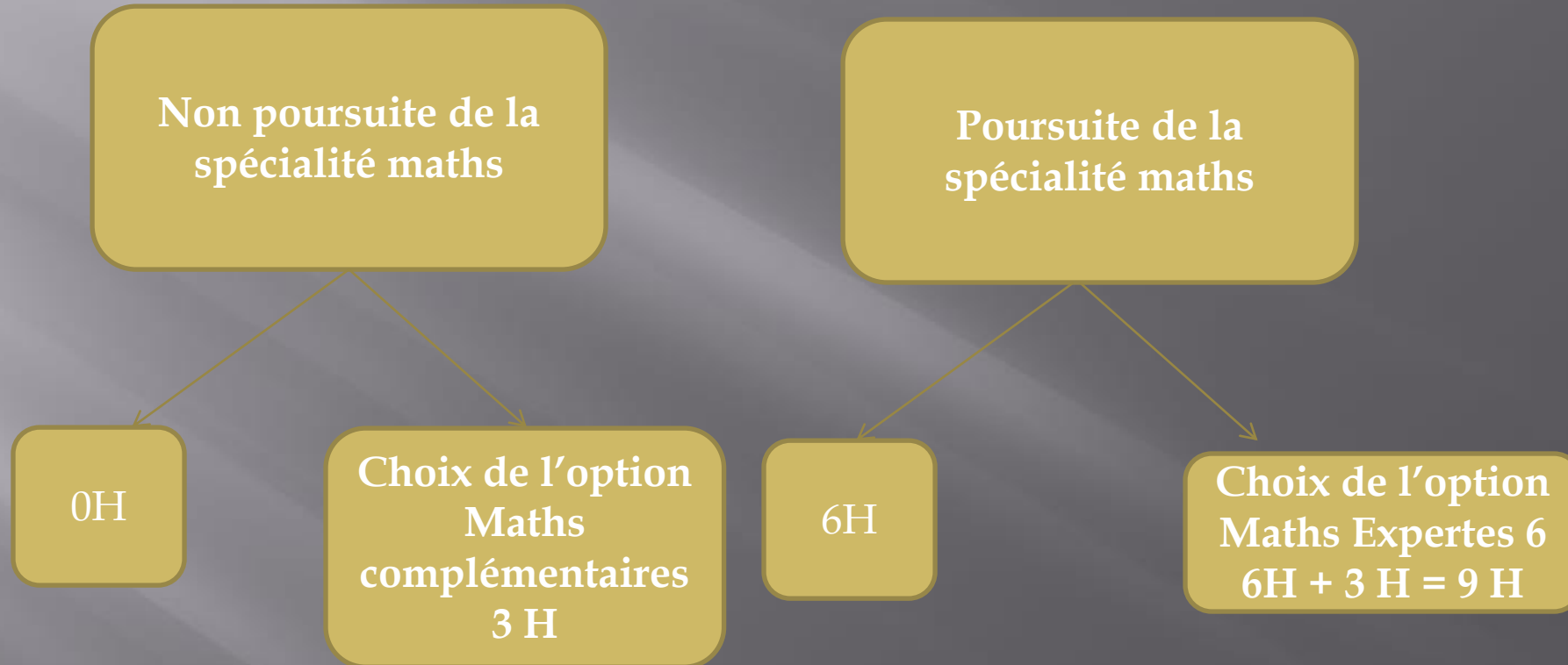
# QUEL NIVEAU POUR SUIVRE EN SPÉ MATHS ?

La spécialité Mathématiques s'adresse aux élèves ayant de bonnes bases en classe de Seconde et ayant travaillé régulièrement tout au long de l'année.



# LES MATHS EN TERMINALE

# ORGANISATION GÉNÉRALE



# LA SPÉ MATHS EN TERMINALE LES OBJECTIFS

Consolider les acquis de première

Développer le goût des mathématiques

Développer les interactions avec les  
autres disciplines

Préparer aux études supérieures

# L'OPTION MATHS COMPLÉMENTAIRE

L'organisation Horaire  
3 heures par semaine  
Pour le bac Des  
évaluations en classe  
(compte dans le bulletin  
et donc dans le contrôle  
continu)

Pour qui ? Pour les élèves  
ne souhaitant pas  
poursuivre la spécialité  
maths terminale, et qui ont  
cependant besoin de  
compléter leurs  
connaissances et  
compétences  
mathématiques par un  
enseignement adapté à  
leur poursuite d'études.

# L'OPTION MATHS EXPERTES

- ▣ L'organisation Horaire 3 heures par semaine Pour le bac :Des évaluations en classe (compte dans le bulletin et donc dans le contrôle continu)

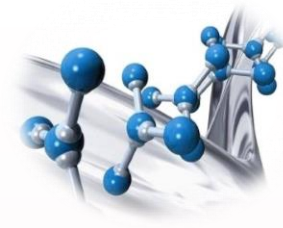
- ▣ Pour qui ? Pour les élèves qui ont un goût affirmé pour les mathématiques et qui visent des formations où les mathématiques occupent une place importante

# LES MATHÉMATIQUES APRÈS LE BAC

- ▣ Certaines formations post-bac exigent la spécialité maths :
  - ❖ Les écoles d'ingénieurs
  - ❖ Les écoles préparatoires
  - ❖ Les écoles de commerces
  
- ▣ Certaines formations post-bac attendent des compétences développées en mathématiques
  - ❖ Etudes de médecine : très bonnes connaissances et compétences scientifiques à la fin de la terminale, notamment en Physique, Chimie, SVT, Mathématiques.
  - ❖ Licence de psychologie : compétences de raisonnement logique.
  - ❖ Gestion des entreprises et des administrations : être capable d'évoluer dans un environnement numérique, savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

# DES MÉTIERS AVEC DES MATHÉMATIQUES

- ▣ Santé : Médecine , technicien , chercheur ...
- ▣ Enseignement: Professeur de maths -Professeur des écoles
- ▣ Banque –Finance- Assurance: Responsable , financier , actuairé ,comptable...
- ▣ Industrie: Ingénieur ,responsable production responsable qualité et sécurité



# ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ DE PHYSIQUE CHIMIE



CLASSE 1<sup>ÈRE</sup>

SESSION 2022

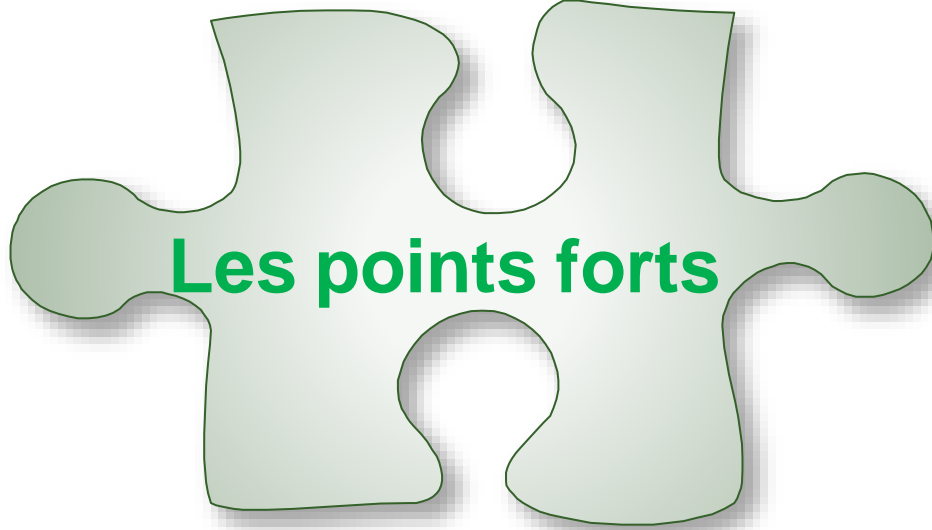
01 /02/2022





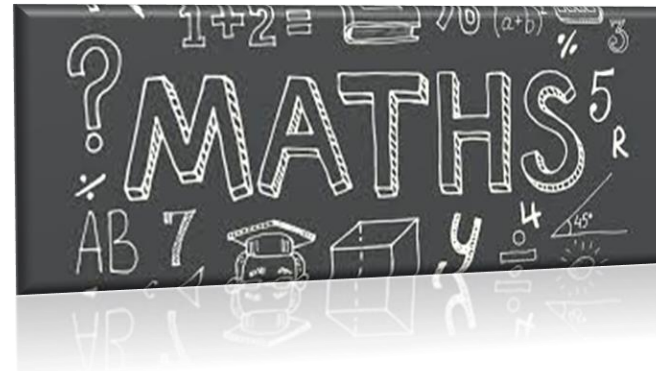
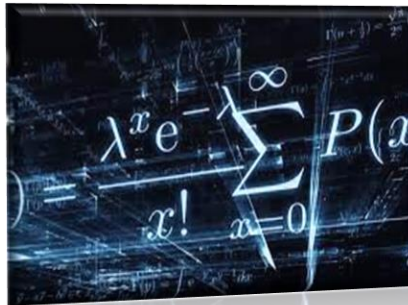
**Marie Curie**

« *Sans la **curiosité de l'esprit**, que serions-nous ? Telle est la beauté et la noblesse de la science : un désir sans fin de **repousser les frontières du savoir**, de traquer les secrets de la matière et de la vie sans idée préconçue des conséquences éventuelles.* »





- ♣ **Epreuve de la curiosité pour les sciences.**
- ♣ **Aime la pratique expérimentale (TP).**
- ♣ **Fait preuve d'une certaine maîtrise des mathématiques**





# L'ORGANISATION DE COURS

**4h00 de cours par semaine qui se répartissent en**



**2h00 de  
Travaux Pratiques  
pour la pratique  
expérimentale**



**2h00 de cours  
pour l'étude des  
concepts  
scientifiques**



# LES THEMES ETUDIES :

Ils s'inscrivent dans le prolongement de la classe de seconde et seront développés en classe de terminale.

*Mouvements et interactions*

*Ondes et signaux*

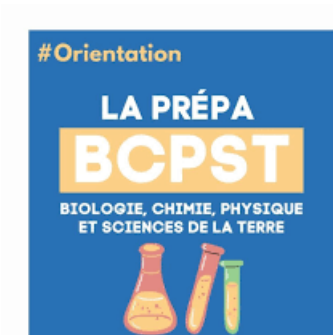
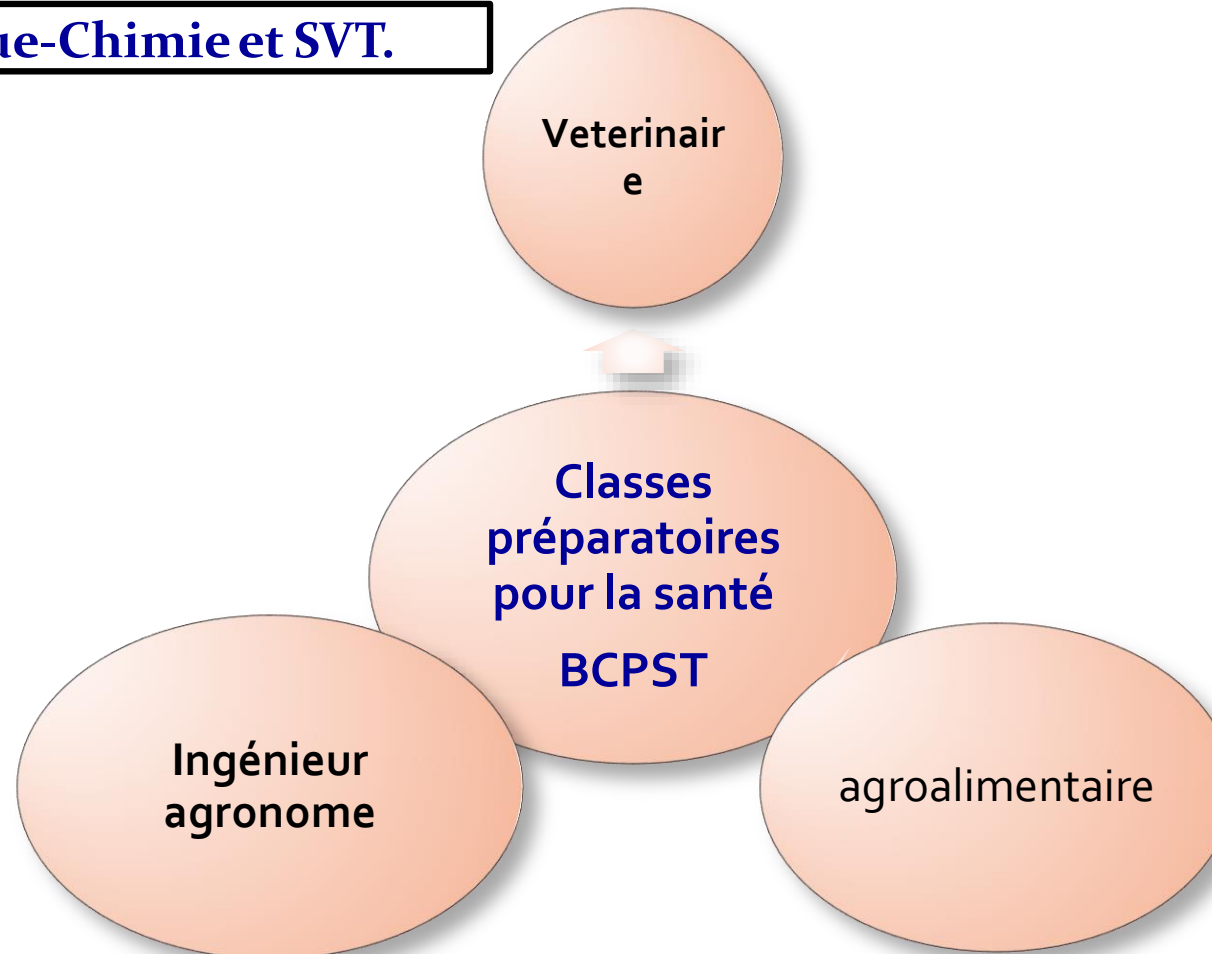
*L'énergie : conversions et transferts*

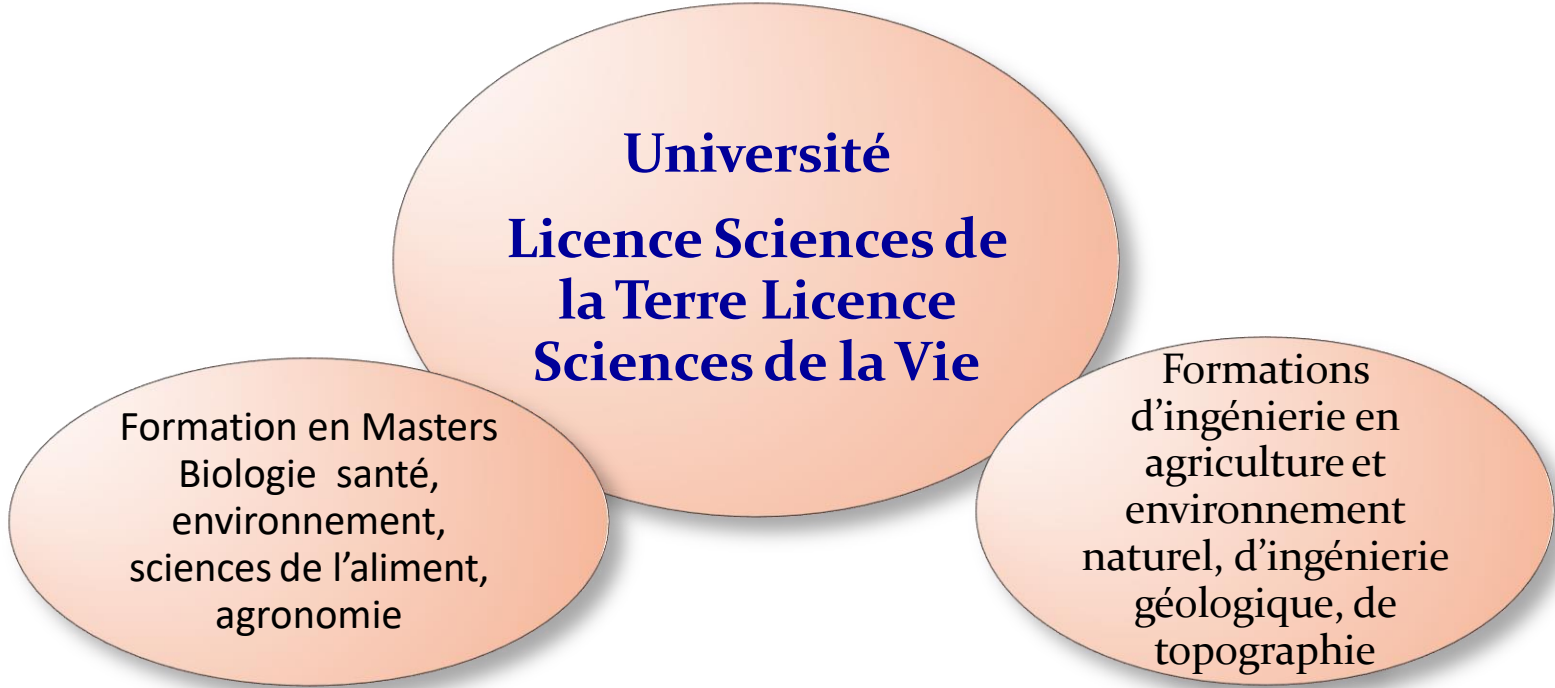
*Constitution et transformations de la matière*

# Exemples d'orientation dans l'enseignement supérieur avec les spécialités



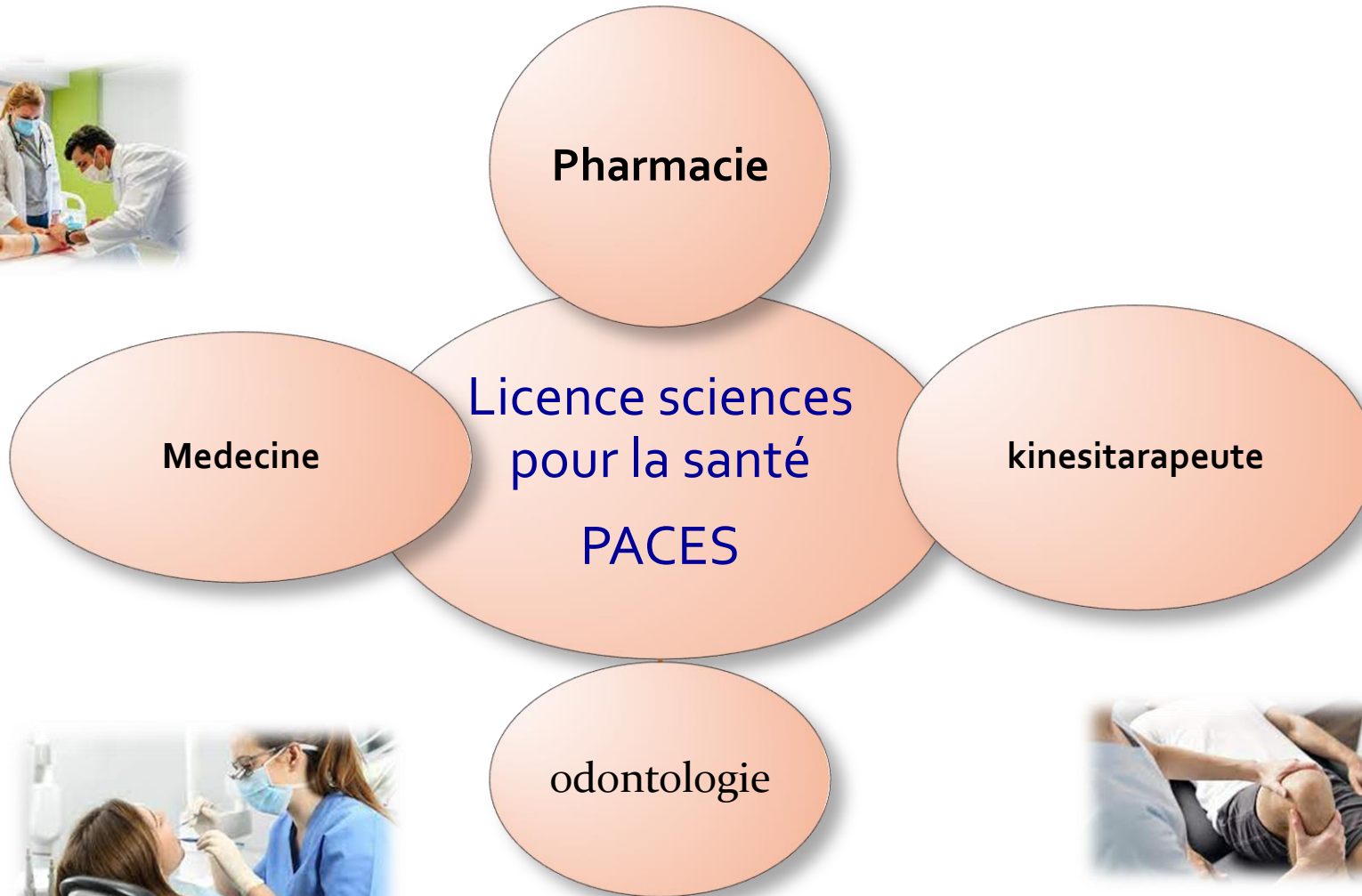
Physique-Chimie et SVT.







**Physique-Chimie et SVT.**





**Physique-Chimie et SVT.**



Génie chimique -  
génie des procédés

Industries agroalimentaires et biologiques

**Bachelor universitaire de Technologie BUT**

Diététique

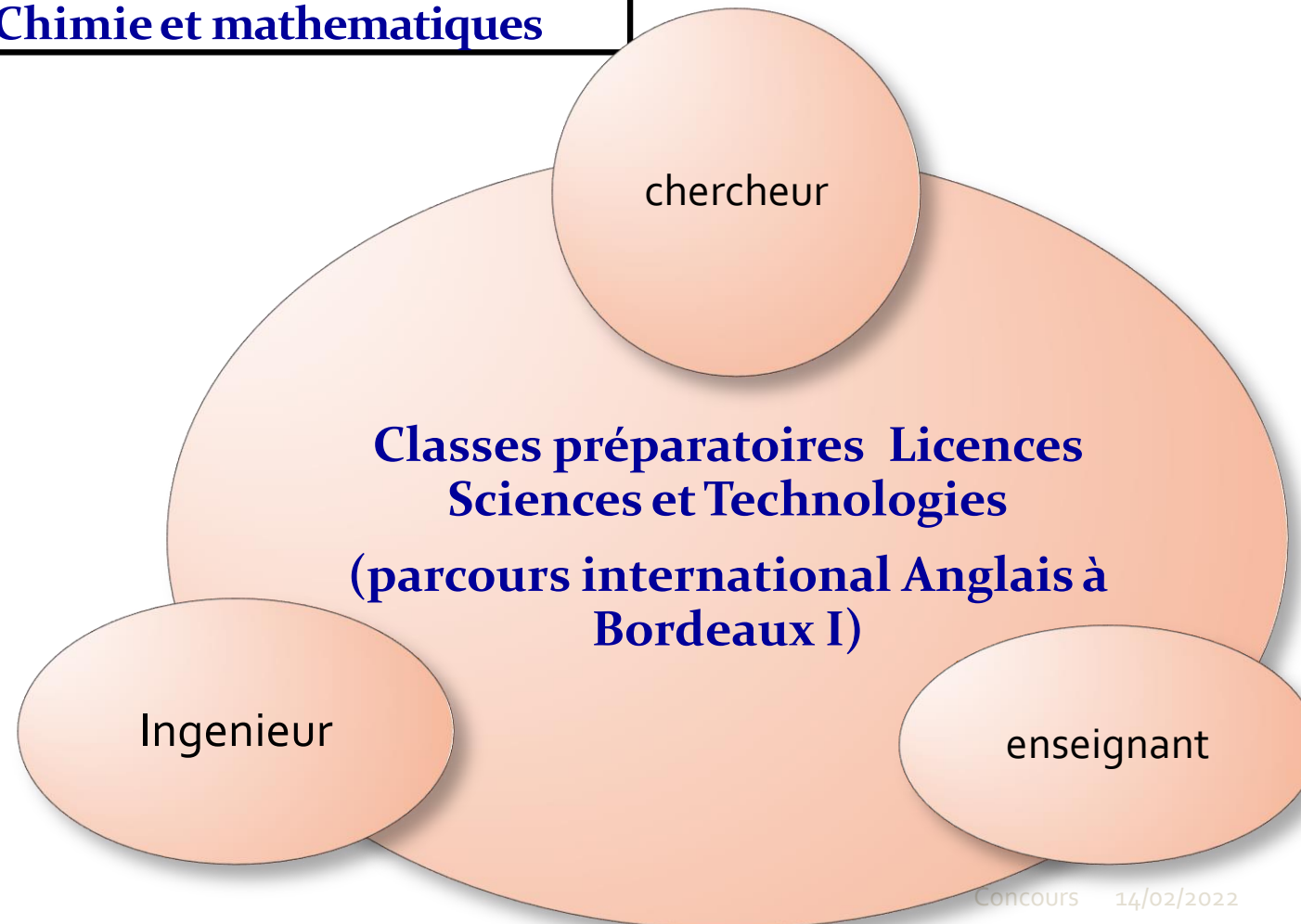


Analyses biologiques et biochimiques

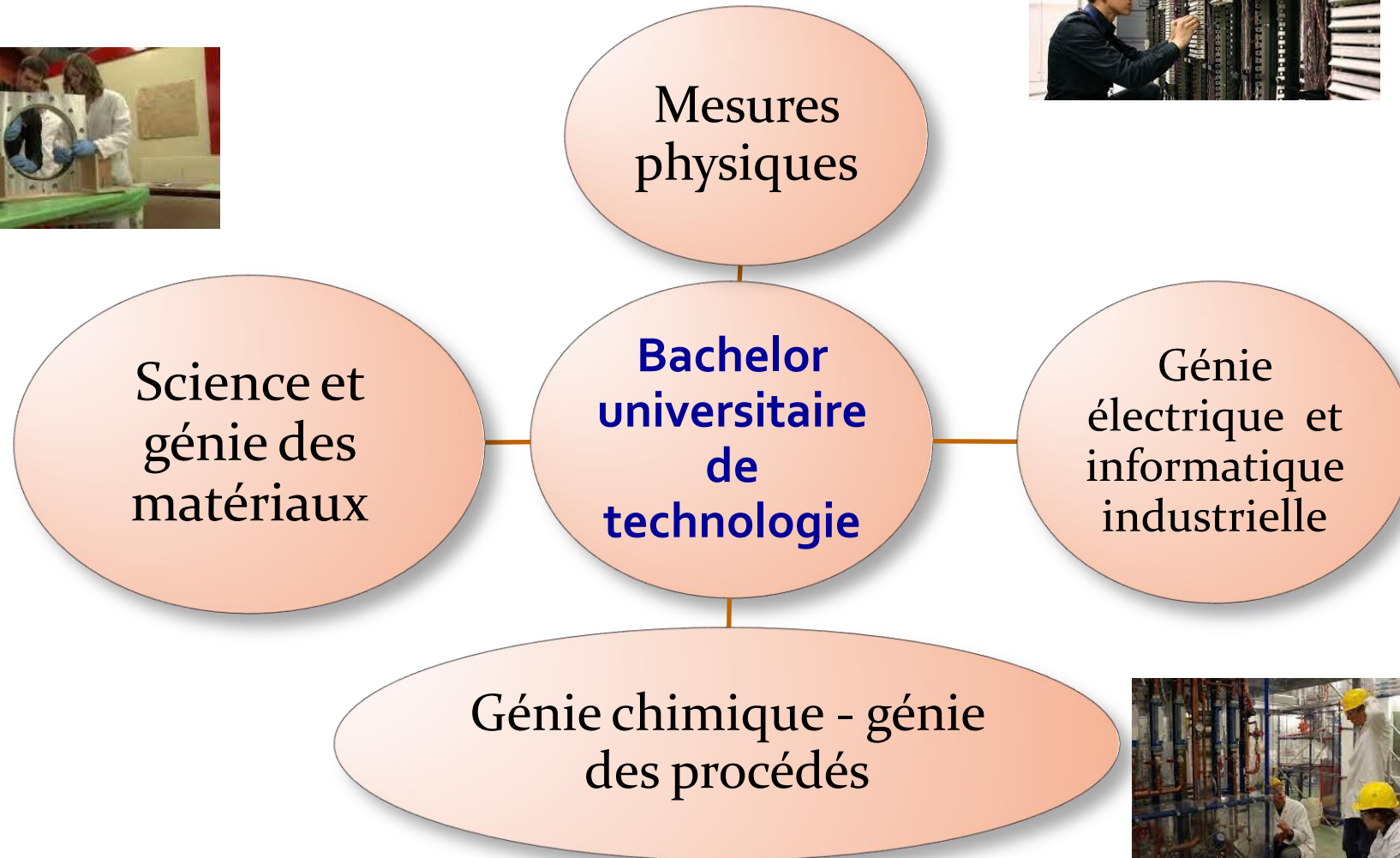


# Exemples d'orientation dans l'enseignement supérieur avec les spécialités

Physique-Chimie et mathématiques

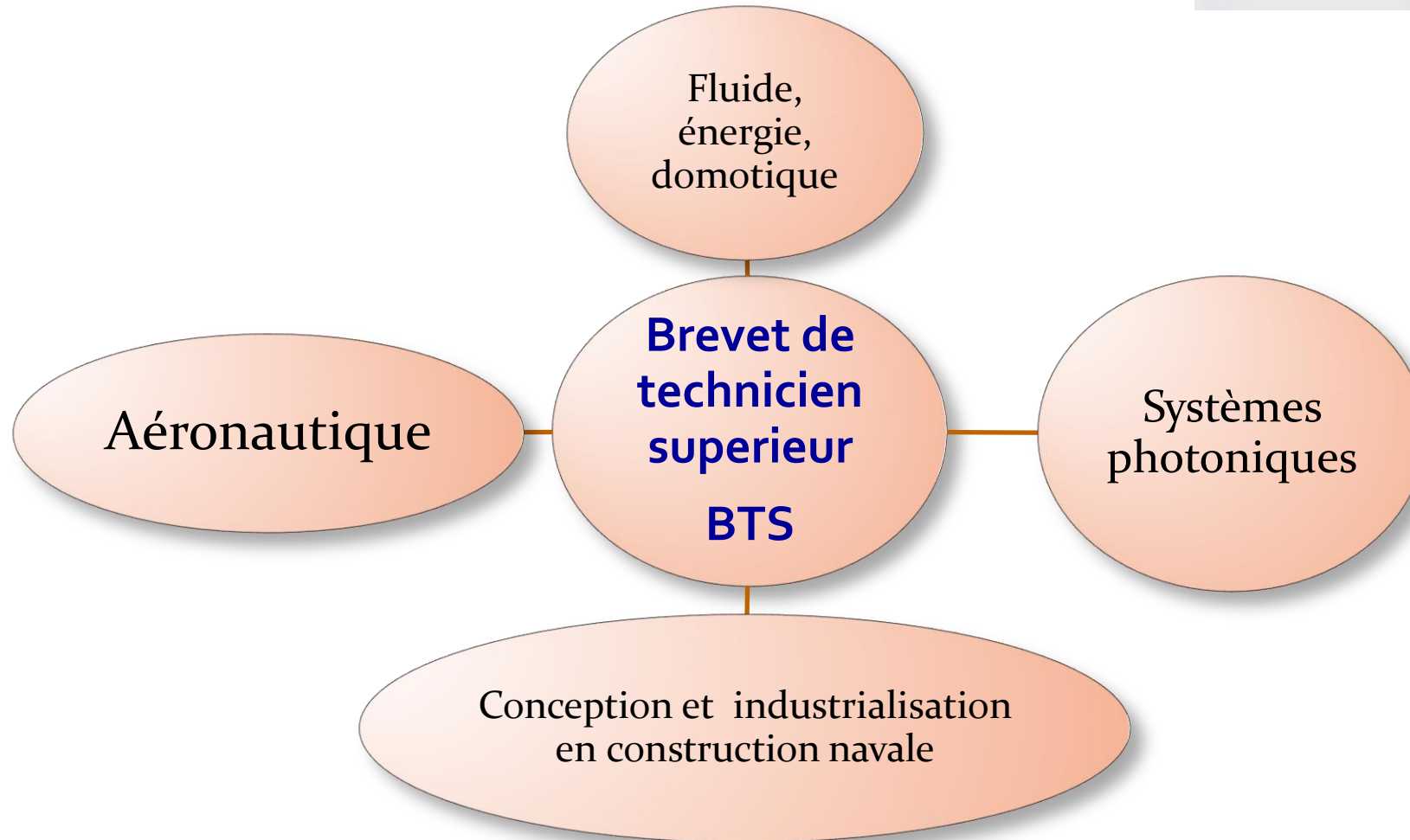


## Physique-Chimie et mathématiques





## Physique-Chimie et mathématiques



# La spécialité SVT en cycle terminal (première & terminale)

## 2021-2022



# La réforme du lycée en SVT (2019)

La Terre, la vie  
et l'organisation  
du vivant

Les enjeux  
contemporains  
de la planète

Corps humain  
et santé

Seconde  
(1h30 / sem)

- Organisation fonctionnelle du vivant
- Biodiversité, résultat et étape de l'évolution

- Géosciences et dynamique des paysages
- Les agrosystèmes et développement durable

- Procréation et sexualité humaine
- Microorganismes et santé

Première  
Spécialité  
(4h / sem)

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique
- La dynamique interne de la Terre

- Écosystèmes et services environnementaux

- Variations génétiques et santé
- Immunologie

# Thématiques étudiées en SVT en terminale

La Terre, la vie  
et l'organisation  
du vivant

Les enjeux  
contemporains  
de la planète

Corps humain  
et santé

- Génétique et évolution
- À la recherche du passé géologique de notre planète

- De la plante sauvage à la plante domestiquée
- Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain

- Comportements, mouvement et système nerveux
- Produire le mouvement : contraction et apport d'énergie
- Comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme

(6h / sem)

- Construire des compétences scientifiques et transversales (travaux pratiques, travail collaboratif, utilisation des outils numériques, communication écrite et orale...)
- Comprendre la nature des savoirs scientifiques et leur construction (approche historique)
- Développer l'esprit critique en lien avec des questions scientifiques et socio-scientifiques
- Mettre en œuvre et analyser des pratiques scientifiques :
  - ✓ Observer, Décrire
  - ✓ Expérimenter
  - ✓ Mesurer, Quantifier, Calculer
  - ✓ Imaginer
  - ✓ Représenter
  - ✓ Modéliser
  - ✓ Reasonner
  - ✓ Prévoir et reconstituer
  - ✓ Publier et communiquer



# Comment est comptabilisé la spé SVT au BAC ?

## Spécialité abandonnée en 1ère

- **Contrôle continu (évaluations écrites, orales et expérimentales): coefficient 8**
  - Quota évaluations écrites: 75%
  - Quota TP ou autres: 25%

## Spécialité maintenue en terminale

- **Examen final en mars: coefficient 16**
  - Epreuve écrite
  - ECE
- **Grand oral en juin: coefficient 10**

# La spécialité SVT, pour qui ? Pourquoi ?

## Elèves choisissant la spécialité

- Intérêt marqué pour la discipline
- Volonté d'approfondissement
- Orientation post-bac

La science source de développement  
technologique  
(Relations science et avancées  
technologiques)

La science au cœur des questions  
socio-scientifiques,  
(environnementale, climatique,  
énergétique)

# La spécialité SVT, pour quels métiers ?

- Recherche scientifique et enseignement
- Sciences de l'environnement et du développement durable
- Agronomie
- Biotechnologies médicales, alimentaires...
- Métiers du sport
- Professions médicales, paramédicales et sociales
- Sciences vétérinaires
- Géosciences
- Aménagement du territoire
- Architecture et urbanisme

