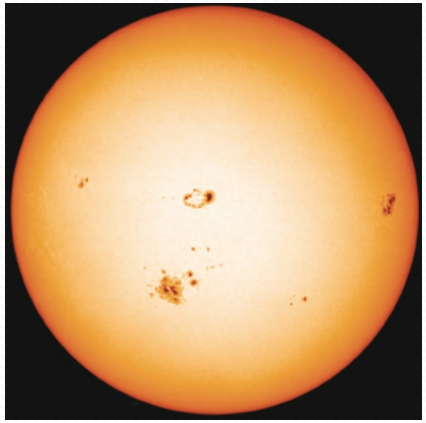
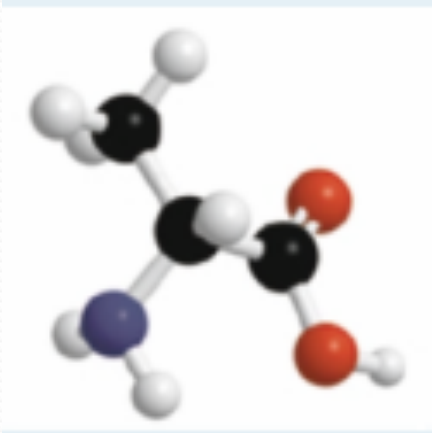
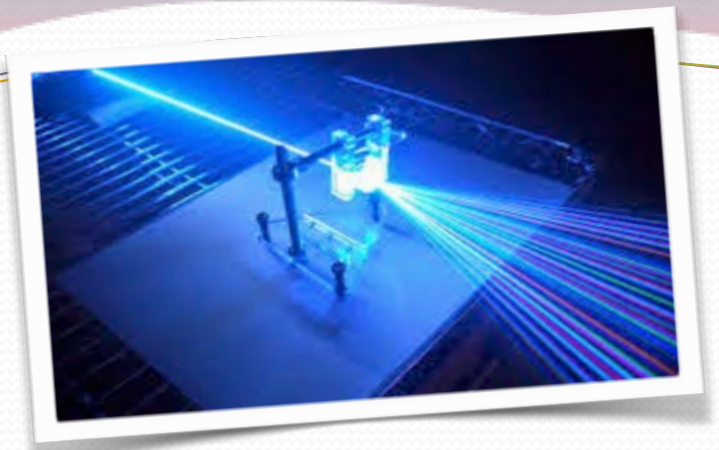
L'enseignement de spécialité en classe de première (voie générale) :



Physique-chimie





Les points forts

Une approche expérimentale dans les laboratoires et en demi groupe

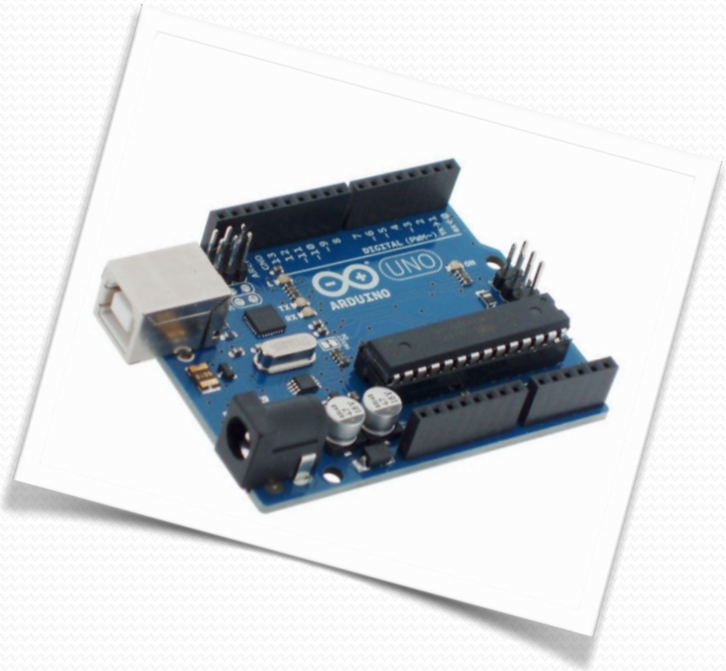
Lien avec les sciences numériques: simulations, programmation…

Lien avec l'histoire des Sciences et l'actualité scientifique

Pour qui?

Pour l'élève qui :

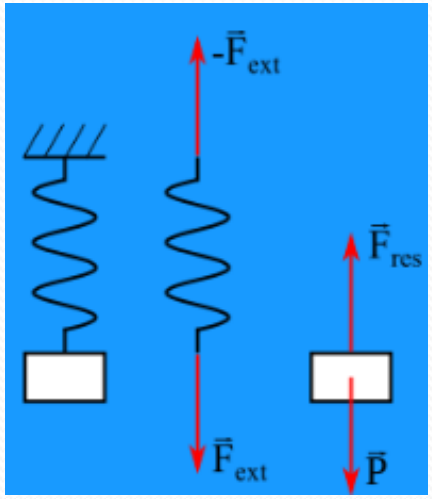
-éprouve de la curiosité pour les sciences.
- aime la pratique expérimentale (TP).
- fait preuve d'une certaine maitrise des mathématiques.



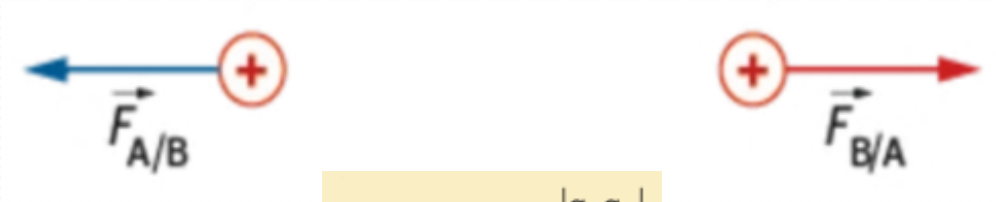
L'organisation des cours :

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

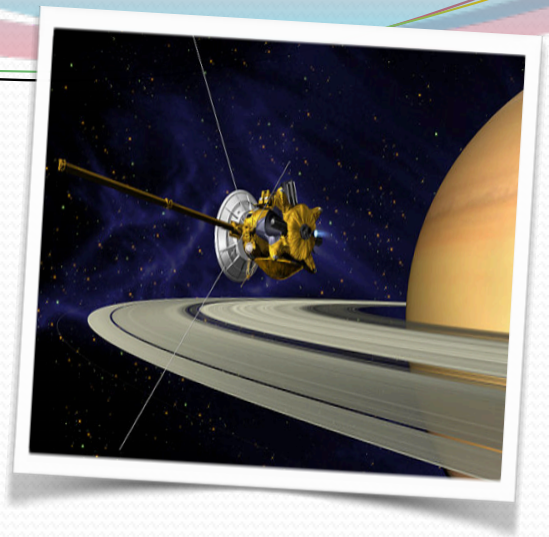


$$F_{A/B} = F_{B/A} = k\frac{|q_A q_B|}{AB^2}$$

Les thèmes étudiés :

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

Quatre thèmes abordés:



Mouvement et interactions

Ondes et signaux

L'énergie : conversions et transferts

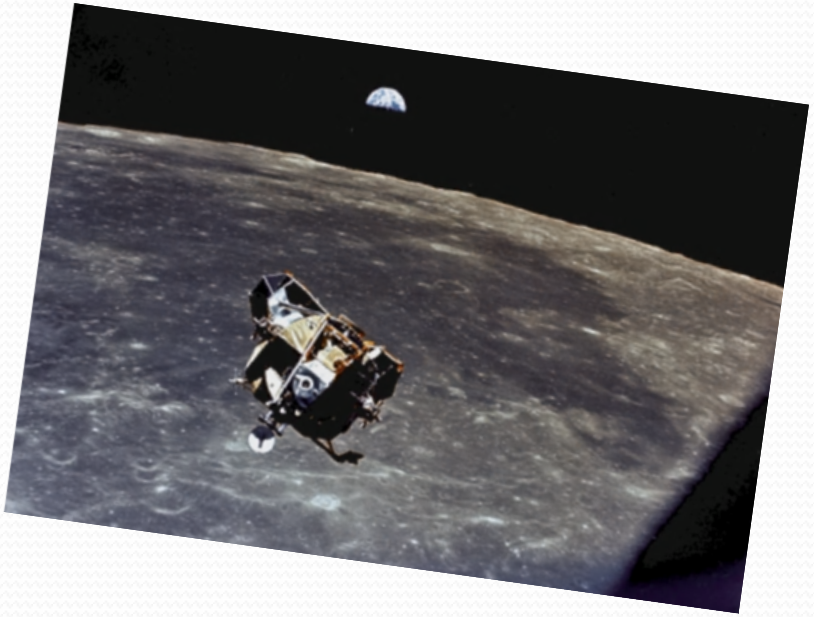
Constitution et transformations de la matière

Le Thème Mouvement et interactions

Interactions fondamentales et introduction à la notion de champ

Description d'un fluide au repos

Mouvement d'un système



Quels sont les domaines d'études possibles?

L'aéronautique

Le sport

L'exploration spatiale

Et bien d'autres….

Le Thème Ondes et signaux

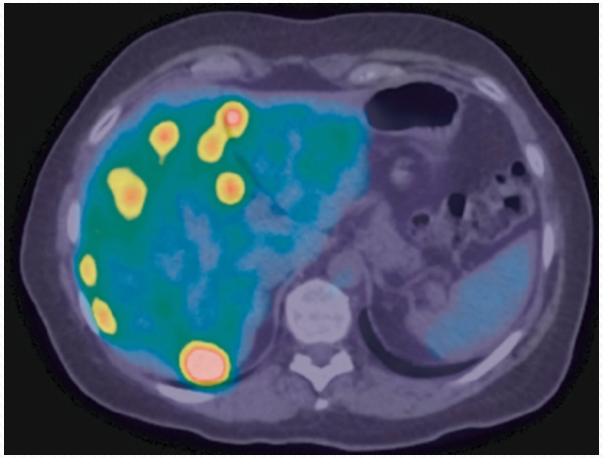
Ondes mécaniques

La lumière: images et couleurs, modèles ondulatoire et particulaire

Quels sont les domaines d'études possibles?

La musique **La médecine**

Et bien d'autres….



Tomographie par émission de positons

Le thème Constitution et transformations de la matière

Suivi d'une réaction chimique: contrôle qualité…

Propriétés physiques de la matière

Propriétés physico-chimiques, synthèses d'espèces chimiques organiques: Synthèses de médicaments, combustibles fossiles versus carburants agro-sources…

Quels sont les domaines d'études possibles?

L'empreinte environnementale

L'analyse biologique

La médecine

Le thème
L'énergie : conversions et transferts

Aspect énergétique des phénomènes électriques

Aspect énergétique des phénomènes mécaniques

Quels sont les domaines d'études possibles?

Les télécommunications

Les transports

Et bien d'autres….

La spécialité PC, pour faire quoi ensuite ?

Quels parcours possibles au lycée avec la spécialité Physique-Chimie ?

Un exemple :

Une classe de première générale avec les trois spécialités PC, maths et SVT

Passage en Terminale

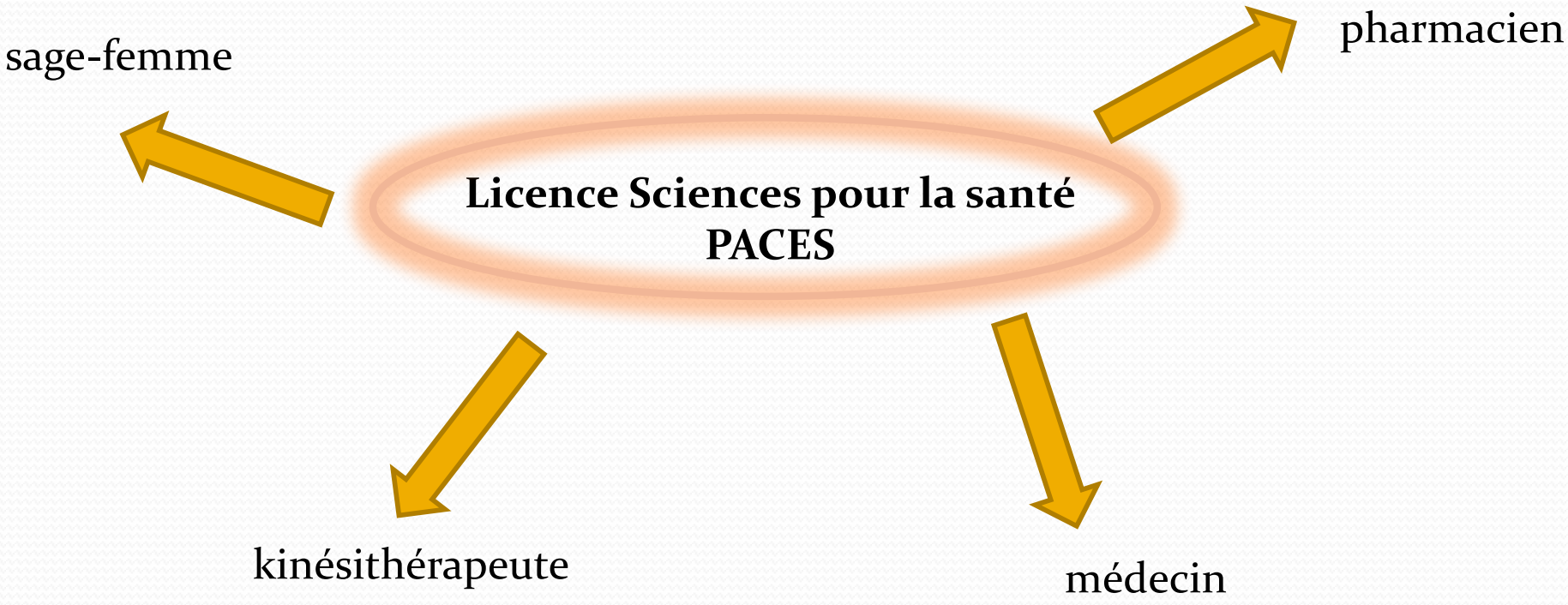
Une classe de Terminale avec les deux spécialités PC et maths

ou

Une classe de Terminale avec les deux spécialités PC et SVT

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

Physique-Chimie et SVT.



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

Physique-Chimie et SVT.

Classes préparatoires BCPST

Ingénieur agronome

Vétérinaire

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

Physique-Chimie et SVT.

Université
Licence Sciences de la Terre
Licence Sciences de la Vie

Formation en Masters Biologie santé, environnement, sciences de l'aliment, agronomie ou œnologie

Formations d'ingénierie en agriculture et environnement naturel, d'ingénierie géologique, de topographie

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

Physique-Chimie et SVT.

Diplôme universitaire de Technologie
DUT

Diététique

Génie chimique - génie des procédés

Agronomie

Industries agroalimentaires et biologiques

Analyses biologiques et biochimiques

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

Physique-Chimie et SVT.

Brevet de technicien supérieur
BTS

Qualité dans l'industrie alimentaire

Diététicien

Métiers des services à l'environnement

Analyse de biologie médicale

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

Physique-Chimie et Mathématiques.

Classes préparatoires
Licences Sciences et Technologies
(parcours international Anglais à Bordeaux I)

Ingénieur **Chercheur** **Enseignant**

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

Physique-Chimie et Mathématiques.

Diplôme universitaire de Technologie
DUT

Mesures physiques

Génie électrique et informatique industrielle

Science et génie des matériaux

Génie chimique - génie des procédés

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

Physique-Chimie et Mathématiques.

Fluide, énergie, domotique

Aéronautique

Brevet de technicien supérieur
BTS

Conception et industrialisation en construction navale

Systèmes photoniques

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

Physique-Chimie et Mathématiques.

Diplôme d'études en architecture

Ingénieur architecte

L'épreuve de spécialité au baccalauréat

CONTRÔLE CONTINU 40%

Valoriser le travail des lycéens 1re et Tle

1re janvier/avril - **Tle** décembre
(au choix des établissements)

30 % **Epreuves communes sur les disciplines étudiées** par l'élève

Pour en garantir l'égalité :
> Banque nationale numérique de sujets
> Copies anonymes et corrigées par d'autres professeurs
> Harmonisation

1re - Tle

10 % **Notes** des bulletins scolaires

EPREUVES FINALES 60%

Se projeter vers l'enseignement supérieur

1re fin juin — Épreuve anticipée de **Français** un écrit et un oral **revisités**

Tle avril — **2** épreuves écrites sur les **disciplines de spécialité** choisies par le candidat

Tle fin juin — **1** épreuve écrite de **Philosophie**

1 épreuve orale individuelle 20 min sur un projet travaillé en 1re et Tle
2 x 10 min : présentation / échange

L'épreuve de spécialité au baccalauréat

Contrôle continu

	Coef.
Moyenne de l'élève en 1re et Tle	10
Moyenne des 3 épreuves communes en HG, LVA, LVB, H Sc et num, EPS et Spécialité de 1re abandonnée en Tles	30

Epreuves finales

	Discipline	Durée	Coef.
Épreuves en 1re	Français écrit	4h	5
	Français oral	20 min	5
Epreuves en Tle	Philosophie	4h	8
	Grand oral	20 min	10
	Spécialité 1		16
	Spécialité 2		16

Détail spécialités

Arts	écrite et orale	3h30 + 30 mn
HG, géopolitique et sc po	écrite	4 h
humanités, litt. et philo	écrite	4 h
Langues et litt. étrangères	écrite et orale	3h + 20 mn
Maths	écrite	4 h
Num et sc info	écrite et pratique	3h30 + 1h
PC	écrite et pratique	3h30 + 1h
SVT	écrite et pratique	3h30 + 1h
S I	écrite	4 h
SES	écrite	4 h

HGGSP

Histoire-géographie-géopolitique-sciences politiques

A l’échelle nationale, la spécialité Histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques

est suivie en première par 34% des élèves et conservée en terminale par 26,5% d’entre eux.

Pourquoi choisir la spécialité histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques ? À qui s'adresse-t-elle ?

La spécialité histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques (HGGSP) s'adresse aux élèves :

- Aimant comprendre le monde,
- Suivant l'actualité
- S'intéressant à la complexité des relations internationales.

→ C'est un enseignement basé sur des supports pédagogiques variés avec des thématiques liées aux évolutions politiques, économiques, sociales et culturelles.

→ Elle permet de s'ouvrir à toutes sortes de milieux : journalisme, tourisme, sciences politiques, économie, environnement, droit, etc.

→ Les compétences étudiées en HGGSP préparent à de nombreux concours.

Programme de la spécialité HGGSP : le contenu des cours

Le programme de première est décliné en cinq grands thèmes :

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

→ Chaque thème se compose de quatre parties :

Une introduction au thème, deux axes de travail qui permettent une approche différenciée d'un même thème, puis un travail conclusif qui permet aux élèves de se réapproprier les connaissances acquises dans les deux premiers axes et de les remobiliser dans ce troisième chapitre.

Compétences, méthodes : qu'apprend-on dans la spécialité HGGSP ?

Grâce à ce nouvel enseignement, vous pourrez acquérir une culture assez vaste et diversifiée sur le monde d'aujourd'hui.

Les cinq thèmes offrent une vision assez large d'un problème et obligent à développer d'importantes capacités de synthèse.

Il vous sera également demandé de développer vos connaissances dans des exercices de composition.

L'oral (ex: exposés) est aussi mis en avant dans la perspective du grand oral de terminale (coefficient 10).

Le grand intérêt de cette matière « 4 en 1 » est son aspect transdisciplinaire : elle est riche et donne aux élèves de multiples clés de lecture du monde afin qu'ils puissent faire une analyse plus fine d'un monde globalisé de plus en plus complexe.

La dimension citoyenne (française, européenne et mondiale), critique et rédactionnelle de cette spécialité est très forte. Elle permet également de développer d'importantes capacités de synthèse.

Chaque thème traité en HGGSP oblige les élèves à mobiliser des connaissances issues de chacune de ces quatre disciplines, toutes évidemment complémentaires.

Elle est aussi ouverte à différentes disciplines, comme les spécialités sciences économiques et sociales (SES), Humanités, littérature et philosophie (HLP) ou l'histoire-géographie du tronc commun.

L'échelle mondiale est aujourd'hui centrale pour comprendre la géopolitique de notre planète et trouver des solutions de gouvernance mondiale afin de réguler une forme de « désordre mondial ».

Ce sera un des grands enjeux du XXIème siècle.

→ Ainsi, cette spécialité

vise à préparer les générations futures à ces questionnements.

Quelle est la quantité de travail personnel demandée ? Quelles sont les modalités d'évaluation ?

- Le programme de cette matière est ambitieux et nécessite des prérequis, notamment en culture générale. Il convient de s'informer, s'intéresser à l'actualité.

- Chaque élève, s'il veut se mettre au niveau de l'ambition du programme, doit donc compenser par une quantité de travail significative.

Quelles études après la spécialité histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques ? Quels sont les débouchés ?

- Grâce à cette spécialité, vous pourrez vous orienter vers :

- le journalisme,

- les classes préparatoires littéraires AL ou BL (avec mathématiques)

- les grandes écoles de commerce via les classes préparatoires (parcours mathématiques approfondies/HGG ou mathématiques appliquées/HGG)

- les écoles de commerce postbac – concours Accès et Sésame- (en combinaison avec les mathématiques ou les sciences économiques et sociales)

- les sciences politiques, les IEP –instituts d'études politiques-

- le droit,

- l'urbanisme,

- l'architecture,

- la communication,

- les langues etc.

- Mais la dimension géopolitique peut aussi vous pousser vers les métiers de l'intelligence économique, de la cybersécurité, de l'environnement, du tourisme ou de la culture.

Comment sera évaluée la spécialité histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques ?

Les coefficients reflètent l'importance de la matière.

→ Ainsi, travailler tout au long de l'année pour obtenir de bons résultats au contrôle continu d'HGGSP en 1re (si spécialité abandonnée) et à l'épreuve finale en terminale (coefficient 16) est crucial.

Nouveaux Aménagements du BAC
COEFFICIENTS

		PREMIÈRE	TERMINALE	Bac 100 Points
Contrôle continu 40%	Histoire - Géographie	3	3	40
	Langue vivante A	3	3	
	Langue vivante B	3	3	
	Enseignement scientifique	3	3	
	Éducation physique et sportive	3	3	
	Enseignement moral et civique	1	1	
	Spécialité abandonnée en 1re	8	-	
Épreuves finales 60%	Français écrit	5	-	60
	Français oral	5	-	
	Philosophie	-	8	
	Grand Oral	-	10	
	2 Spécialités (coeff 16/spé)	-	32	
Options	Pour chaque option 1re + Tle	2	2	Max 14
	Pour chaque option Tle	-	2	

www.averroes-elearning.com

Sources

- Tout savoir sur la spécialité histoire-géographie, géopolitique et sciences politiques (HGGSP) - L'Etudiant (letudiant.fr)
- Eduscol
- Studyrama
- Education.gouv.fr

Humanités, Littérature et Philosophie

Les objectifs

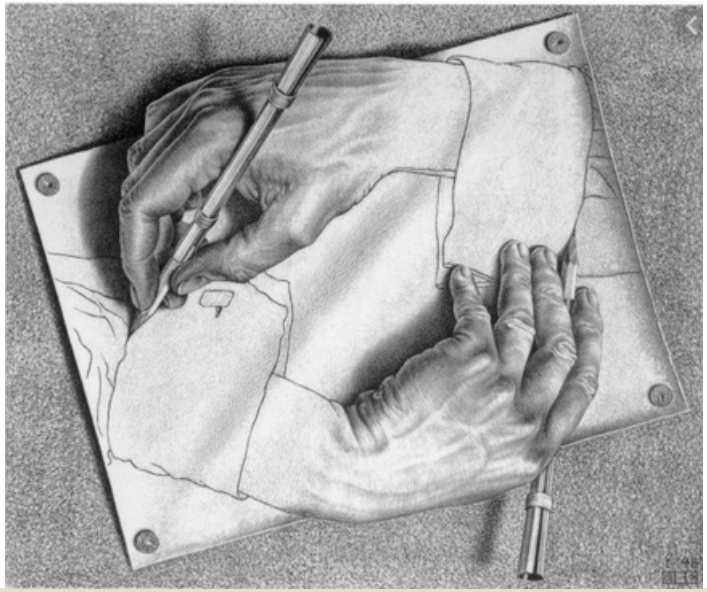
- Développer sa culture générale
- Construire son esprit critique
- Savoir débattre d'une question
- S'interroger sur le monde qui nous entoure et sur soi-même à partir de textes littéraires et philosophiques

« Bien dire, bien penser, bien agir ».
Isocrate

Les modalités

4h en 1ère (2h de littérature, 2h de philosophie)

6h en Tale (3h de littérature, 3h de philosophie)



Deux perspectives croisées sur des objets de réflexion communs…

Le programme

4 grandes thématiques :

en 1ère :

1) Les pouvoirs de la parole

2) Les représentations du monde et de la société

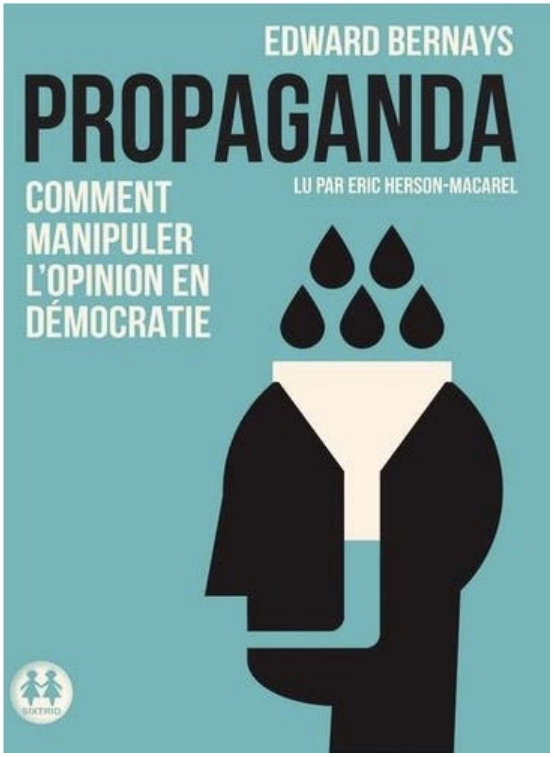
L'homme est-il un animal comme les autres ?
Choisit-on qui on est ?

en Tale :

3) La recherche de soi

4) l'Humanité et son histoire, ses limites, son devenir.

… Chacune est abordée en lien avec une période de l'histoire de la culture…



… et permet d'enrichir la réflexion sur de grands problèmes contemporains

Où est la frontière entre
une parole qui informe
et une parole qui manipule ?

Thèmes et périodes

1ère	Les pouvoirs de la parole	De l'Antiquité à l'Age classique
	Les représentations du monde	Renaissance, Age classique, Lumières
Tale	La recherche de soi	Du romantisme au XXe siècle
	L'humanité en question	Période contemporaine (XXe – XXIe siècles)

Développer ses aptitudes

- ***Affiner sa réflexion personnelle, son raisonnement*** *au contact des grands auteurs*
- ***Acquérir des outils*** *et de nouveaux points de vue* ***pour interpréter le monde dans lequel on vit***
- *Cibler ses points forts et les points à travailler pour* ***présenter efficacement ses idées et convaincre***

Les poursuites d'études

- ***Classes préparatoires*** (CPGE), ***littéraires*** (hypokhâgne), ***commerciales***

pour intégrer de grandes écoles

- ***Droit***, ***sciences politiques***
- ***Lettres, sciences humaines, (psychologie, géographie***…)

Mais aussi, en association avec une/des spécialités scientifiques :

- ***CPGE scientifiques***
- ***Professions de santé, sciences***

Pour s'orienter vers des carrières dans :

. le journalisme
. la communication
. la recherche en sciences humaines
. la culture
. le droit
. la gestion
. les ressources humaines
. l'orthophonie…

Ex : attendus en droit (Parcoursup) : « Le droit est une discipline où les qualités oratoires et les qualités rédactionnelles sont fondamentales », comme « la capacité du candidat à produire une argumentation structurée ».

NSI – Numérique et sciences informatiques

Un excellent choix ! 👍

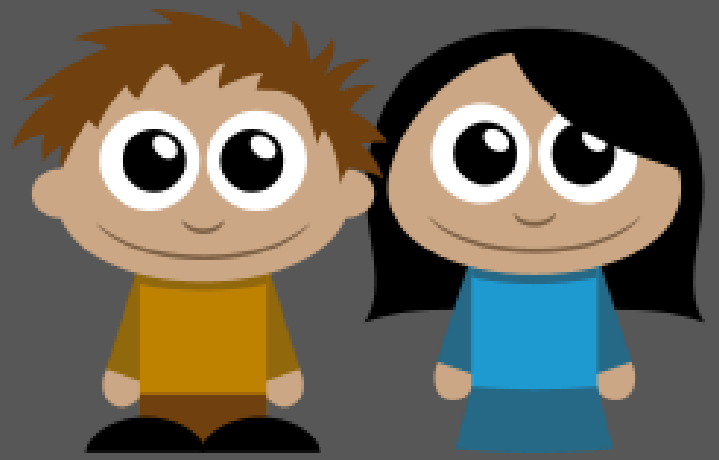
Au programme … Les concepts fondamentaux de l’informatique

- les données
- les algorithmes
- les langages
- les machines

L’enseignement par la pratique et par la théorie

- Demi-groupe en salle informatique
- Classe entière
- Mini projet(s)

Pour toutes et tous …



- NSI n’est pas réservé aux garçons !
- De l’appétence pour l’informatique
- Du travail personnel
- De la rigueur
- Du travail de groupe

Et après ?

- IUT – BTS
- Licence informatique (puis master)
- Ecole ingénieur informatique post-bac
- Prépa MPI (math, physique, informatique)

SI – Sciences de l’ingénieur

Un choix ingénieux ! ☺

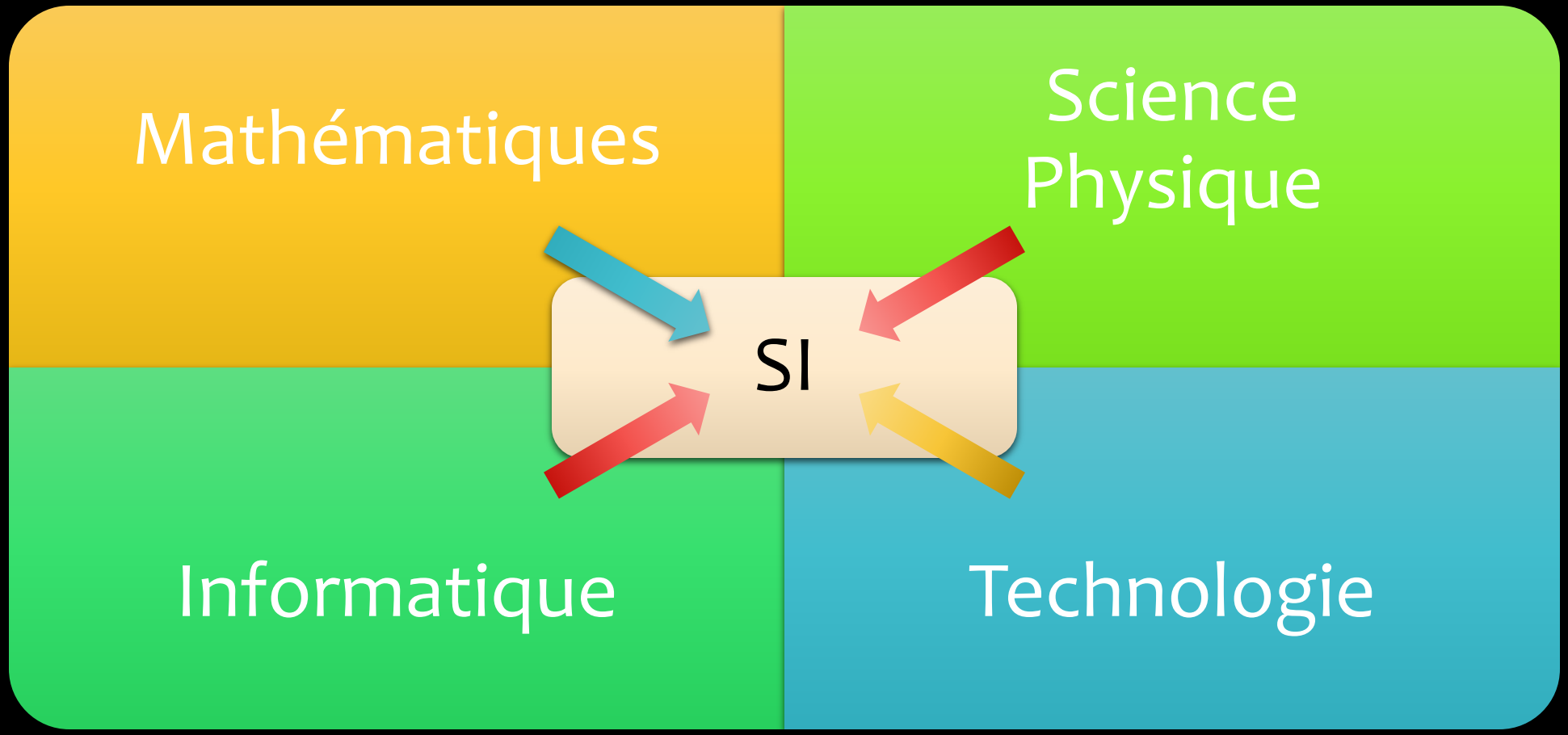
5 objectifs en SI

- Analyser des objets existants pour appréhender leur complexité
- Modéliser les objets pour prévoir leurs performances
- Valider les performances d’un objet par expérimentations et les simulations numériques
- S’informer, choisir, produire de l’information pour communiquer au sein d’une équipe.
- Imaginer, concevoir et créer des objets innovants

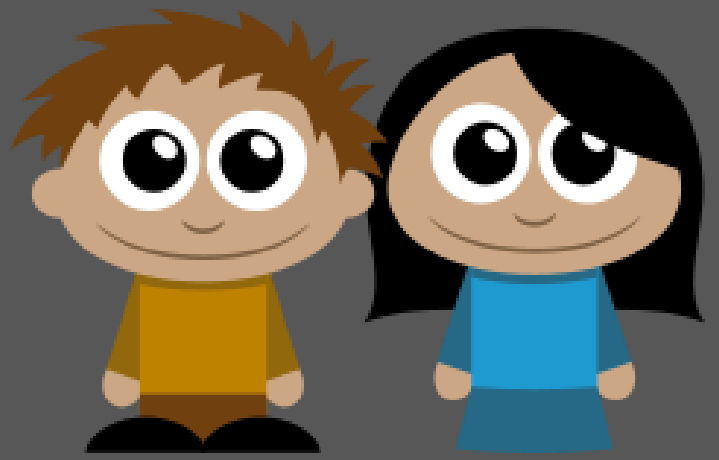
Développement de compétences

- Démarche scientifique
  - ☞ Questionnement et investigation
  - ☞ Mise en œuvre de simulations
  - ☞ Mesures expérimentales
- Analyse critique
- Conduite de projet en équipe

Matière multidisciplinaire



Pour toutes et tous …



- La SI n’est pas réservé aux garçons !
- Mais il faut …
  - ☑ être capable de travail personnel important
  - ☑ avoir une approche multidisciplinaire et croiser ses connaissances en mathématiques, physique, technologie, informatique
  - ☑ apprécier le travail en équipe

Choisir la Spécialité SVT

* S'orienter dans un des domaines suivants

Médical, Paramédical, Vétérinaire et Social…

Recherche, Ingénierie, Professorat en Sciences…

Alimentation , Agronomie, Environnement…

Métiers du Sport…

http://ent-apbg.org/orientation_docs/0001.html

3 OBJECTIFS MAJEURS

- Acquérir une culture scientifique solide : maîtrise de connaissances validées scientifiquement et raisonnement rigoureux ;
- Développer l’esprit critique et contribuer à l’éducation civique en appréhendant les enjeux du Monde actuel ;
- Construire une orientation positive, préparer à la poursuite d’études et au-delà, aux formations conduisant à l’exercice d’un métier.

Une aide au choix des spécialités

La marguerite de l'orientation

http://ent-apbg.org/orientation_docs/0001.html

ANNÉE DE LA BIOLOGIE 2021-2022

Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

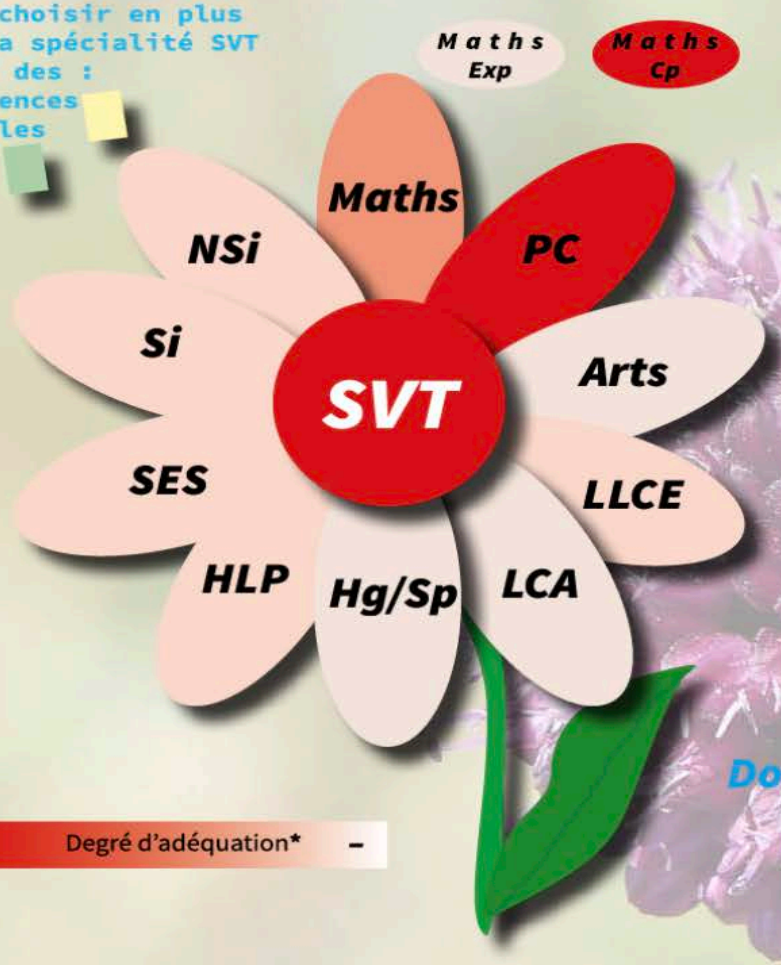
** Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières publiés au BO.*

TERMINALES 2019/2020 — onisep — MON ORIENTATION EN LIGNE

parcoursup — Entrez dans l'enseignement supérieur

HORIZONS 2021 — CHOISIR SES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

Que choisir en plus de la spécialité SVT pour des :
- Licences
- Ecoles
- DUT
- BTS



PC : Physique Chimie
NSi : Numérique et sciences informatiques
Si : Sciences de l'ingénieur
SES : Sciences économiques et sociales
HLP : Humanités, littérature et philosophie
Hg/Sp : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques
LCA : Langues et cultures de l'antiquité
LLCE : Langues et littératures étrangères

+ Degré d'adéquation* -

Licence Sciences de la Santé

(Médecine)

Attendus sur Parcoursup :

Les lycéens peuvent maintenant accéder aux formations de maïeutique, médecine, odontologie ou pharmacie après une, deux ou trois années d'études supérieures, ou poursuivre vers un diplôme de licence.

1 - une licence, avec une option «accès santé» (L.AS)

2 - un parcours spécifique «accès santé», avec une option d'une autre discipline (PASS)

Pour en savoir plus, cliquez !

Pour retourner au début

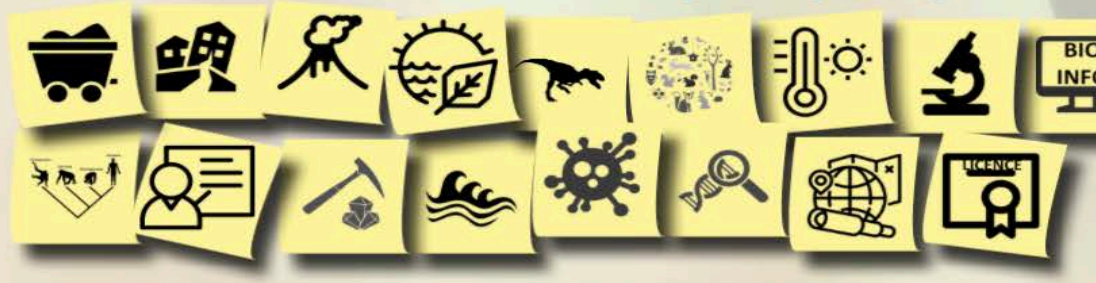
n choisie en terminale)
en terminale)

et du social

Do

limentation et onnement

Domaine de la recherche, de l'in
et du professorat en biologie et géologie



Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

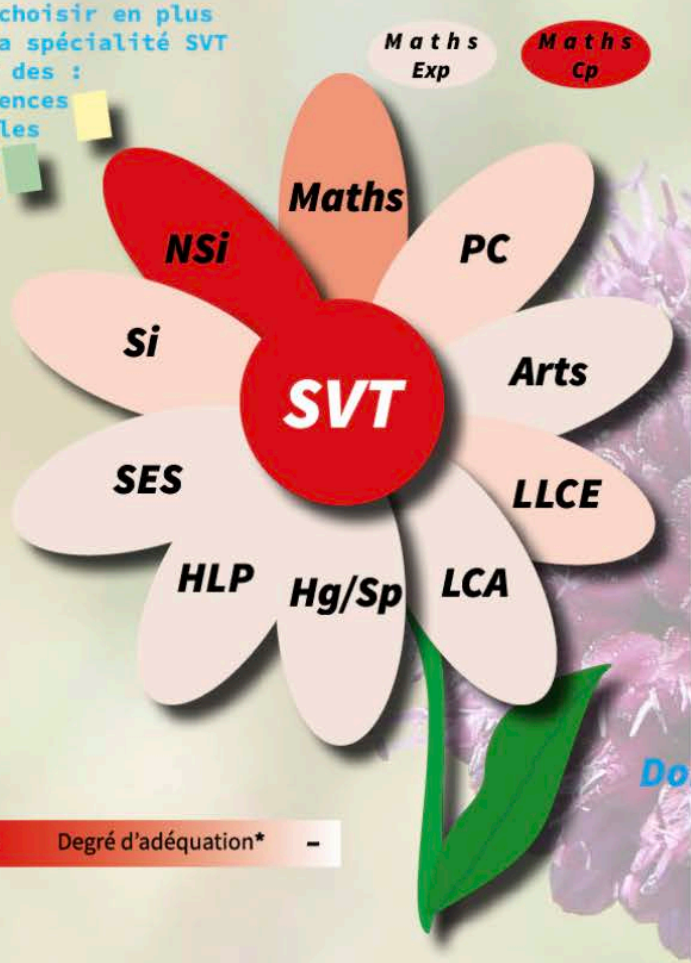
** Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières publiés au BO.*

TERMINALES 2019/2020 — onisep — MON ORIENTATION EN LIGNE

parcoursup — Entrez dans l'enseignement supérieur

HORIZONS 2021 — CHOISIR SES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

Que choisir en plus de la spécialité SVT pour des :
- Licences
- Ecoles
- DUT
- BTS



PC : Physique Chimie
NSi : Numérique et sciences informatiques
Si : Sciences de l'ingénieur
SES : Sciences économiques et sciences sociales
HLP : Humanités, littérature et philosophie
Hg/Sp : Histoire géographie, géopolitique et sciences politiques
LCA : Langues et cultures de l'antiquité

+ Degré d'adéquation* -

Bio informatique

BIO INFO

Le bio-informaticien est un véritable spécialiste des deux domaines. Le plus souvent, à l'origine, c'est un biologiste ou un biochimiste ayant acquis une seconde compétence en bio-informatique. On rencontre également des informaticiens qui se sont formés à la biologie.

Spécialiste à double casquette, il crée les logiciels et les bases de données recueillant les informations issues du monde vivant. Grâce à la puissance de calcul de son ordinateur, les milliards de données produites par les gènes peuvent être exploitées, analysées et comparées par les chercheurs en biologie.

Les enjeux sont importants : découverte de nouveaux traitements, amélioration des espèces, préservation de la biodiversité, contrôle qualité dans l'agro-industrie et l'environnement…

Après le bac, il faut 5 ans pour obtenir un master en bio-informatique ou un diplôme d'école d'ingénieurs (Insa Lyon, ISBS…).

Pour en savoir plus, cliquez !

5 Pour retourner au début

n choisie en terminale)
en terminale)

et du social

alimentation et
onnement

Domaine de la recherche, de l'in
et du professorat en biologie et

PROGRAMMES de SPÉCIALITÉ SVT PREMIÈRE et TERMINALE

3 THÈMES déclinés chaque année du cycle terminal

- **LA TERRE, LA VIE ET L'ÉVOLUTION DU VIVANT**
- **CORPS HUMAIN ET SANTÉ**
- **ENJEUX PLANÉTAIRES CONTEMPORAINS**

Horaire hebdomadaire = 4h en 1ère et 6h en Terminale

3 TYPES D'ÉPREUVES FINALES en Spé SVT

Une épreuve écrite sujet national en mars de l'année de Terminale (3h30) :

Partie 1: synthèse à partir des connaissances (sur 6 ou 7 points)

Partie 2 : Résolution d'un problème à l'aide de documents (sur 9 ou 8 points)

Une épreuve de Travaux Pratiques en mars de l'année de Terminale (1h) : ECE :

Evaluation des Compétences Expérimentales (sur 5 points).

Un GRAND ORAL individuel en juin de l'année de Terminale

portant sur les deux spécialités conservées en Terminale

(Épreuves finales = 60% Contrôle continu = 40%)

Quelles spécialités choisir pour devenir vétérinaire ou ingénieur agronome ?

Les spécialités « Sciences de la Vie et de la Terre » (SVT) sont des spécialités pivots pour se préparer aux concours d'entrée des écoles nationales d'agronomie et des écoles nationales vétérinaires (concours A, recrutements post-bac, concours B ou concours C, C2 et « apprentissage »).
Le choix de la spécialité SVT est indispensable pour la classe de première pour acquérir un socle scientifique en biologie et en géologie.
Ce choix de spécialité a vocation à être maintenu pour la classe terminale pour compléter ce bagage disciplinaire, mais des lycéens qui choisiraient d'autres combinaisons de spécialités, notamment lors de choix d'orientation plus tardifs, en cours d'études postérieures au baccalauréat, sont aussi susceptibles de pouvoir préparer les différents concours d'accès aux écoles nationales d'agronomie ou aux écoles nationales vétérinaires. Ainsi, les écoles nationales d'agronomie et les écoles nationales vétérinaires recommandent aux lycéens envisageant de poursuivre leurs études dans ces établissements :

*__Pour la classe de première__ : Le choix de la spécialité SVT parmi les trois spécialités à suivre en classe de première est indispensable pour connaître les bases de l a biologie. Il sera complété par les choix des mathématiques et de la physique-chimie.
*__Pour la classe terminale__ : Le choix de la spécialité SVT a vocation à être maintenu parmi les deux spécialités suivies.

Si les mathématiques ne sont pas choisies en spécialité en classe terminale, **l'option mathématiques complémentaire** est vivement conseillée.

•*Renseignements concernant les concours agro/véto :*
•*Service commun des concours agronomiques et vétérinaires*
• *https://www.concours-agro-veto.net/*
16, rue Claude Bernard 75231 PARIS cedex 05
+33(0)1 44 08 16 29

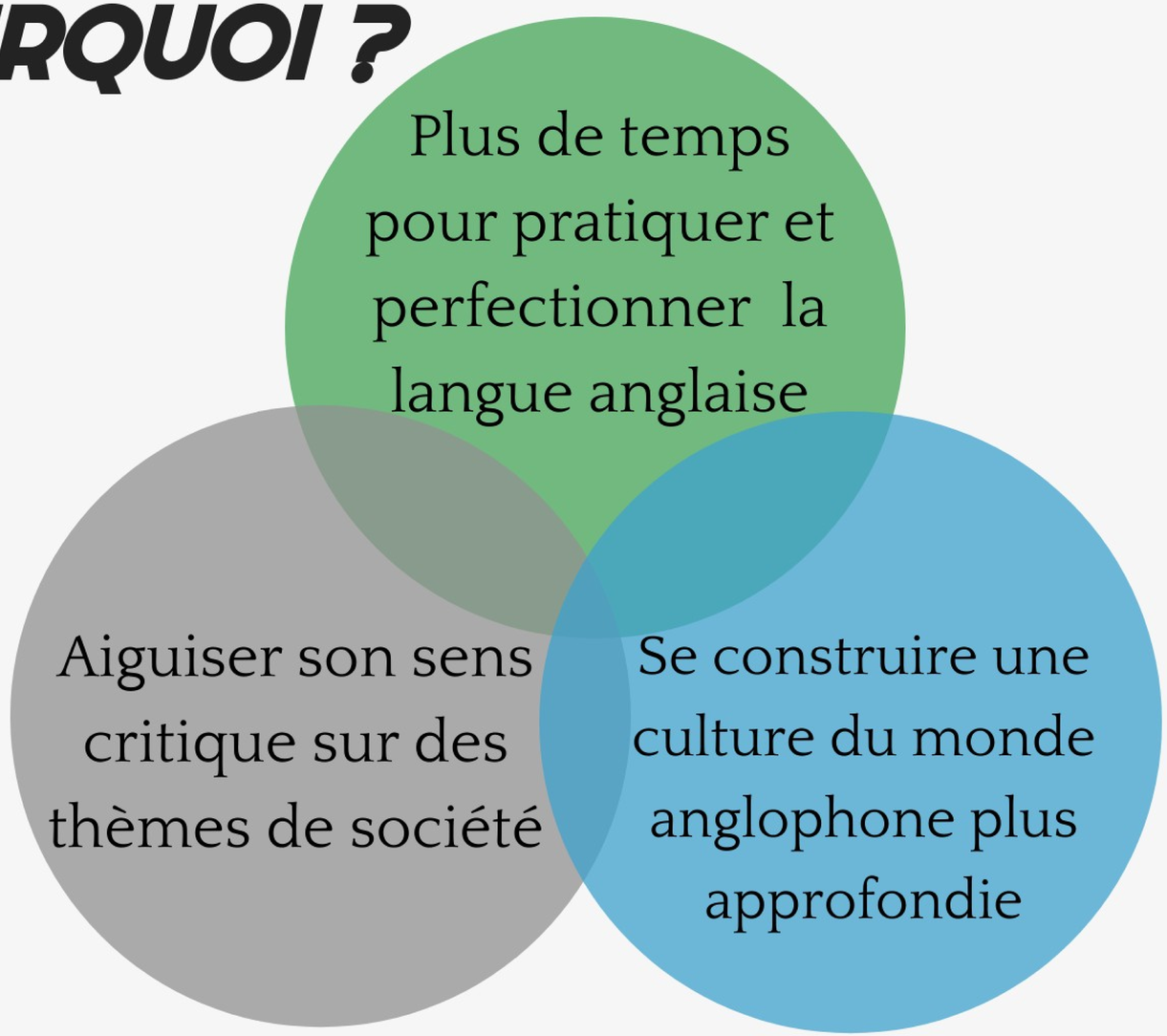
PRESENTATION

SPÉCIALITÉ ANGLAIS

MONDE CONTEMPORAIN

SPÉ ANGLAIS MONDE CONTEMPORAIN

POURQUOI ?



POUR QUI ?

Si tu veux élargir tes horizons et pratiquer l'anglais

Si tu es curieux

L'AMC SUR LE CYCLE TERMINAL

PROGRAMME DE 1ÈRE

- **4 h** hebdomadaires
- Contrôle continu
- 2 Thématiques :
  - Savoir Création Innovation
  - Représentation

PROGRAMME DE TLE

- **6h** hebdomadaires
- Contrôle continu et épreuves terminales (écrites et orales)
- 3 Thématiques :
  - Faire société
  - Environnements en mutation
  - Relation au monde
- Grand oral

PREMIERE

BREXIT

EDUCATION IN UK AND US

NEW TECHNOLOGIES - PROGRESS?

TERMINALE

ASSIMILATION VS CULTURALISM

BATTLE FOR THE ARCTIC, A NEW COLD WAR

MEGACITIES A THREAT TO SUSTAINABILITY

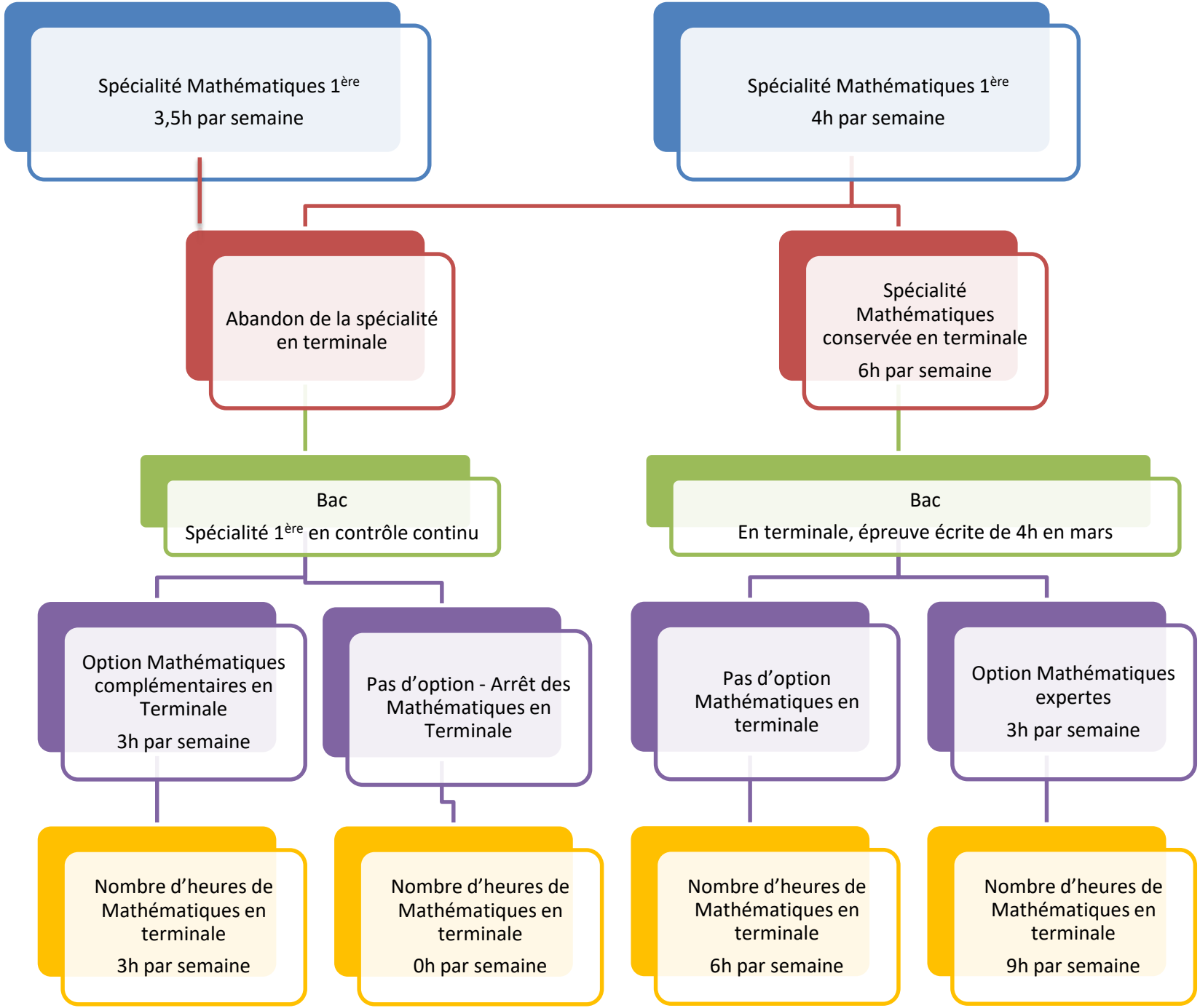
AMC POUR LE SUPERIEUR

- classes préparatoires
- communication
- numérique
- tourisme
- sciences politiques
- droit
- art
- lettres
- langues

N'importe quel autre domaine associé à un projet de mobilité à l'étranger, quelque soit la destination.

Spécialités Mathématiques 1ère

- 4h par semaine
- Programme ambitieux avec des notions abstraites
- Élèves investis, autonomes avec certaines bases mathématiques
- Élaborer un parcours mathématiques adaptés pour la poursuite des études


Spécialité Mathématiques 1ère
3,5h par semaine
Spécialité Mathématiques 1ère
4h par semaine
Abandon de la spécialité en terminale
Spécialité Mathématiques conservée en terminale
6h par semaine
Bac
Spécialité 1ère en contrôle continu
Bac
En terminale, épreuve écrite de 4h en mars
Option Mathématiques complémentaires en Terminale
3h par semaine
Pas d'option - Arrêt des Mathématiques en Terminale
Pas d'option Mathématiques en terminale
Option Mathématiques expertes
3h par semaine
Nombre d'heures de Mathématiques en terminale
3h par semaine
Nombre d'heures de Mathématiques en terminale
0h par semaine
Nombre d'heures de Mathématiques en terminale
6h par semaine
Nombre d'heures de Mathématiques en terminale
9h par semaine

Spécialités Mathématiques Complémentaires 1ère

- Propre à l'établissement
- 3h30 par semaine
- Même programme sans la géométrie, et applications plus concrètes et adaptées au programme de l'option maths complémentaires de terminale.
- Élèves investis et travailleurs
- Cette spécialité ne permet pas de suivre la spécialité maths de terminale.
- Élaborer un parcours mathématiques adapté pour la poursuite des études (comme médecine, école de commerce, …)

Choisir les SES pour mieux comprendre le monde actuel

- Pour les élèves **curieux du fonctionnement de l'économie, de la société et du monde politique**
- **Une approche pluridisciplinaire**, afin de mieux comprendre le monde actuel
- **Pour développer des compétences variées**: analyse de documents, l'argumentation, la rédaction, esprit de synthèse, etc…

SOCIOLOGIE

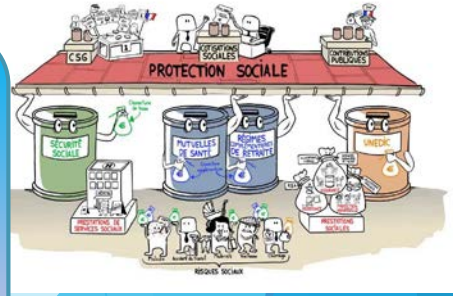
Socialisation, genre et origine sociale
Liens sociaux
Déviance

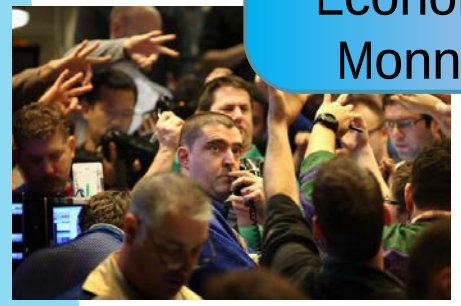
SCIENCES ECONOMIQUES

Economie de marché
Monnaie et finance

REGARDS CROISES

Protection sociale
Organisation des entreprises





SCIENCE POLITIQUE

Opinion publique; Vote et abstention

Choisir les SES pour mieux s'orienter

Les SES offrent de nombreux débouchés vers l'économie, le commerce, la gestion, la communication, le sanitaire et social, l'enseignement, le journalisme…

- **A l'université** : économie-gestion, droit, AES, Sciences humaines (sociologie, psychologie, géographie, démographie…), STAPS, MIASH, etc.
- **En classes préparatoires** aux grandes écoles économiques et commerciales (CPGE) (ECG, D1, D2, BL …)
- **En Institut d'Etudes Politiques** (IEP ou Sciences Po)
- **En école de commerce** et de marketing post-bac (bachelor)
- **En Ecoles Spécialisées** : Journalisme, Infirmier (IFSI), Comptabilité, Secteur social, etc.
- **En DUT** : Gestion (GEA, GACO), Commerce (TC), carrières sociales, information et communication, etc.
- **En BTS** : Commerce (CI, MUC), compta-gestion, notariat, banques, profession immobilière, etc.

En associant les SES de manière cohérente avec d'autres spécialités …..

SES + HGGSP

ÉCOLES
- IEP
- Journalisme
- Communication
- Social
- Tourisme

BTS
- Communication
- Tourisme
- Hôtellerie

LICENCES
- Droit, sciences politiques
- Sociologie
- Histoire
- Géographie
- Sciences sociales
- Sciences de l'éducation
- Infocom
- Doubles licences Eco/Hist Spo/Hist Eco/Géo…

DUT
- infocom
- Carrières sociales
- Carrières juridiques

D'autres orientations seraient envisageables avec l'option Maths complémentaires

Maths + HGGSP

SES + Maths

LICENCES
- Economie
- AES
- MIASHS
- Administration publique
- Sociologie
- Doubles licences Eco/MIASHS, Eco/Maths

ÉCOLES
- Ecoles de commerce (bachelor)
- Comptabilité
- Banque
- Assurance

PRÉPAS
- ECG
- B/L (LSS)

DUT
- Gestion (GEA, GACO)
- Commerce (TC)

BTS
- Assurance, banque
- Comptabilité, gestion

Une large gamme d'études supérieures est permise.

SES + LLCE

ÉCOLES
- IEP
- Journalisme
- Communication
- Hôtellerie
- Tourisme

BTS
- Communication
- Tourisme
- Hôtellerie

D'autres orientations seraient envisageables avec l'option Maths complémentaires

LICENCES
- LEA, LLCE
- Lettres/Langues
- Droit
- Sciences politiques
- AES
- Sociologie
- Infocom
- Double licence : Droit/Anglais

DUT
- infocom
- Carrières juridiques

Humanités + LLCE

SES + HLP

ÉCOLES
- IEP
- Journalisme
- infocom

BTS
- Communication
- Tourisme
- Hôtellerie

PREPAS
- ENS D1
- Littéraires

LICENCES
- Droit, sciences politiques
- Sociologie
- Philosophie
- Sciences de l'éducation
- Doubles licences : Philo/Sciences po Philo/droit Philo/Eco

DUT
- infocom
- Carrières sociales
- Carrières juridiques