L'orientation après la seconde générale et technologique

STI2D, STMG, ST2S
Bac général

Quels lycées?

Etablissement public ou privé

Quelles voies?

Quels débouchés?

Enseignement supérieur, BUT BTS, Ecole de commerce ou d'ingénieur

Seconde générale et technologique

Les voies technologiques

BAC TECHNO

- Enseignement appliqué
- Travaux pratiques en laboratoire, en salle informatique, en atelier

✓Observer
✓Expérimenter
✓Analyser
✓Réaliser

STMG

(Sciences et technologies du management et de la gestion

Disciplines spécifiques en 1ère:

Sciences de gestion : (cas d'entreprise)
Droit et Economie : (économie sociale et solidaire, la monnaie)
Management des organisations : fonctionnement de l'entreprise, ses choix stratégiques

https://youtu.be/KilGGZ3mDyA

Témoignage d’Erwan

Série STI2D

(sciences et techniques de l'industrie
et du développement durable)

https://www.youtube.com/watch?v=_occS4r-whU&feature=emb_rel_end

4 spécialités au choix :

- ITEC : innovation technologique et éco-conception
- EDD : énergies et développement durable
- AC : architecture et construction
- SIN : systèmes d'information et numérique

Série ST2S (sciences et Technologies de la Santé et du Social)

Structures sociales et paramédicales, politiques de santé besoins des personnes

Biologie et physiopathologie humaine

ST2S Sciences et technologies de la santé et du social
Une filière reposant sur deux grandes spécialités …

Mode d'intervention en santé et action sociale

Protection sociale

Sciences et Techniques Sanitaires et Sociales *démarche d'étude et de projet*

Politique, dispositifs en santé public et d'action sociale

Santé, bien-être et cohésion sociale

Témoignage de Marion

Système immunitaire et défense de l'organisme

Milieu intérieur et homéostasie

Biologie et Physiopathologie Humaine

Gènes et transmission de l'information génétique

Appareil reproducteur et transmission de la vie

… sans négliger une culture générale avec du Français, puis de la philosophie ; deux langues vivantes, des mathématiques, de l'histoire-géographie et de l'EPS dans le tronc commun ainsi que de la physique-Chimie pour la santé.

Des débouchés nombreux et variés dans le paramédical ou dans le social

BTS (2ans)
- Economie Sociale et familiale
- Diététique, Esthétique, Cosmétique
- Analyses Biologiques
- Service et prestations des secteurs sanitaire et social

Ecoles paramédicales :
- infirmier (IFSI)
- Psychomotricien
- Podologue
- Ergothérapeute

BUT (3 ans)
- Carrières sociales
- Carrières juridiques

Bac ST2S

Ecoles sociales :
- Educateur spécialisé
- Educateur de jeunes enfants
- Assistant de service social

DTS (3 ans) :
- Imagerie médicale et radiographie thérapeutique
- Manipulateur en électroradiologie médicale

Universités (LMD, 3, 5 ou 8 ans)
Sociologie
Psychologie
Santé publique
Administrations économiques et sociales
STAPS …

La filière ST2S, un choix judicieux !

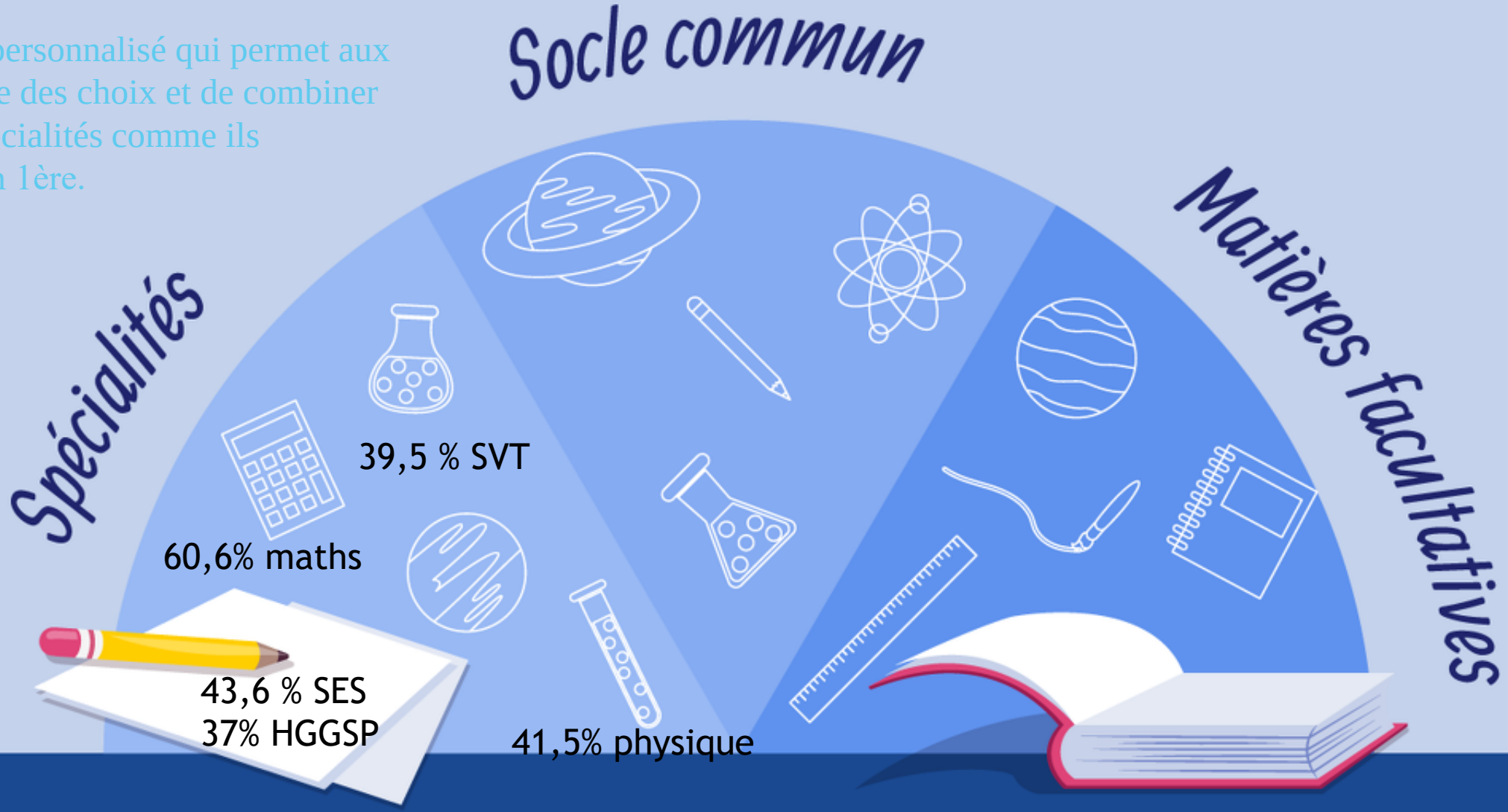
- Une filière technologique qui ouvre sur des études supérieures dans le domaine de la santé et/ou du social, donc de nombreux débouchés !
- Une filière peu connue (peu de lycée la propose), mais enrichissante d'un point de vue scientifique (avec des Mathématiques dans le tronc commun 3 H et des spécialités : Physique-Chimie pour la santé 3H et Biologie et physiopathologie humaines 5H) mais aussi pour la compréhension du fonctionnement de la société dans le domaine du social et de la santé (avec la spécialité Sciences et techniques sanitaires et sociales)
- Des spécialités en ½ groupe et de nombreux projets de groupe avec une thématique choisie et en lien avec des associations
- Un lien fort avec l'actualité avec de nombreux documentaires vus en cours de STSS.

La voie Générale

BAC GÉNÉRAL

- réfléchir / analyser / synthétiser
- enseignement théorique et abstrait
- argumenter / rédiger
- travail personnel important

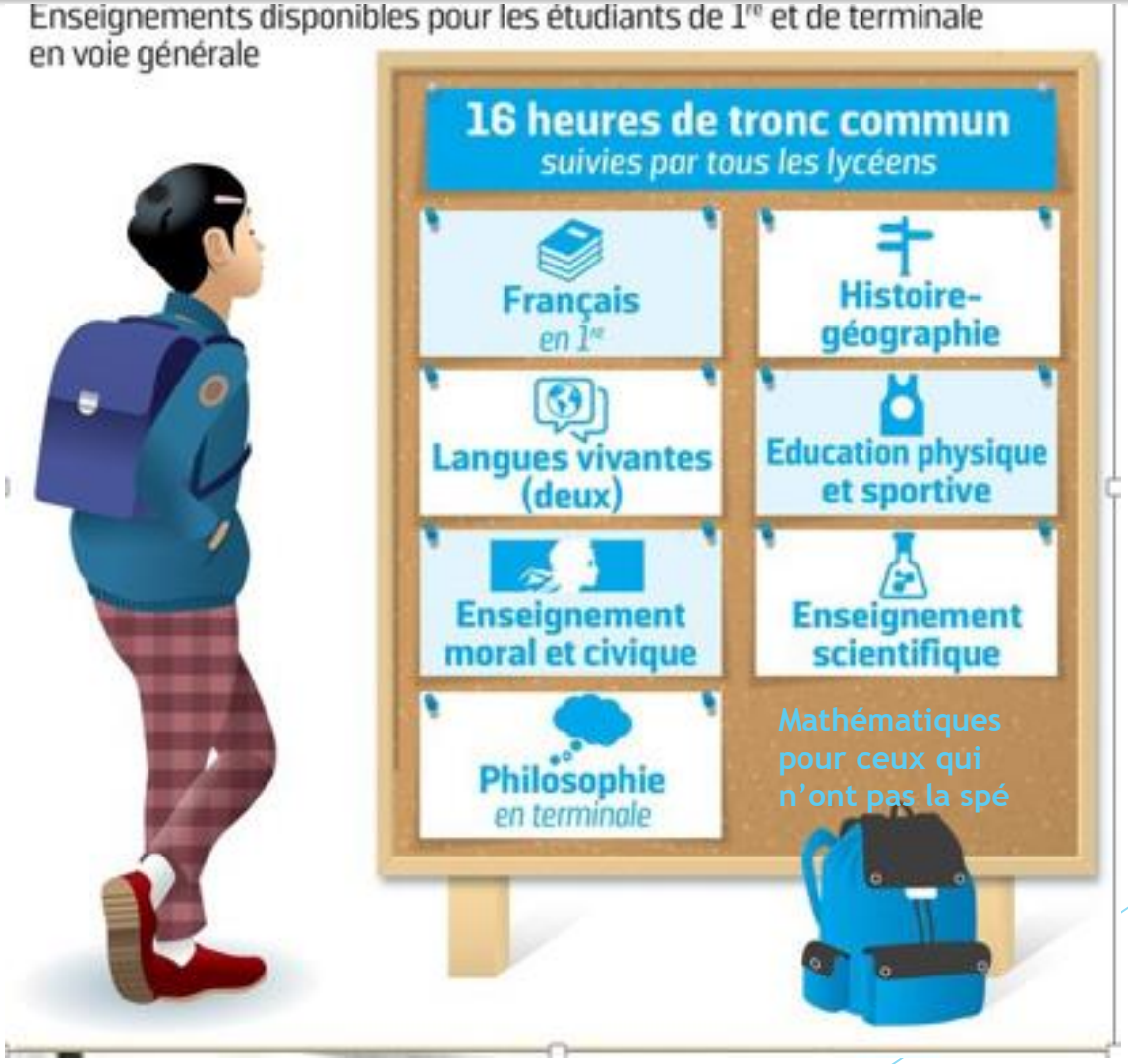
Un parcours personnalisé qui permet aux jeunes de faire des choix et de combiner leurs trois spécialités comme ils l'entendent en 1ère.



Réforme du bac

Constat Education Nationale : *Source éducation.Gouv.fr*

Quels enseignements en 1ère ?
Les enseignements communs

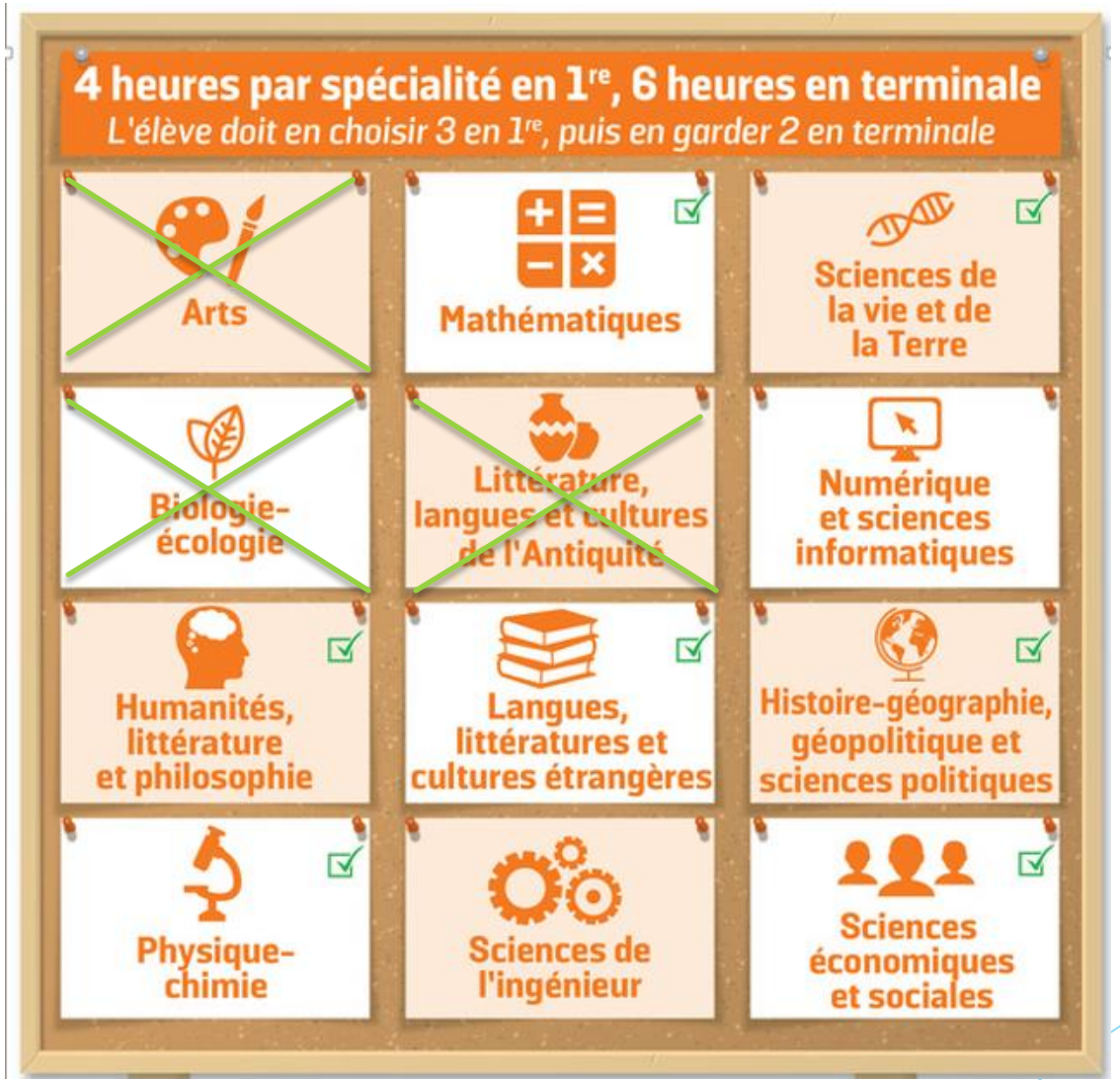


Exemple d'emploi du temps à NDP

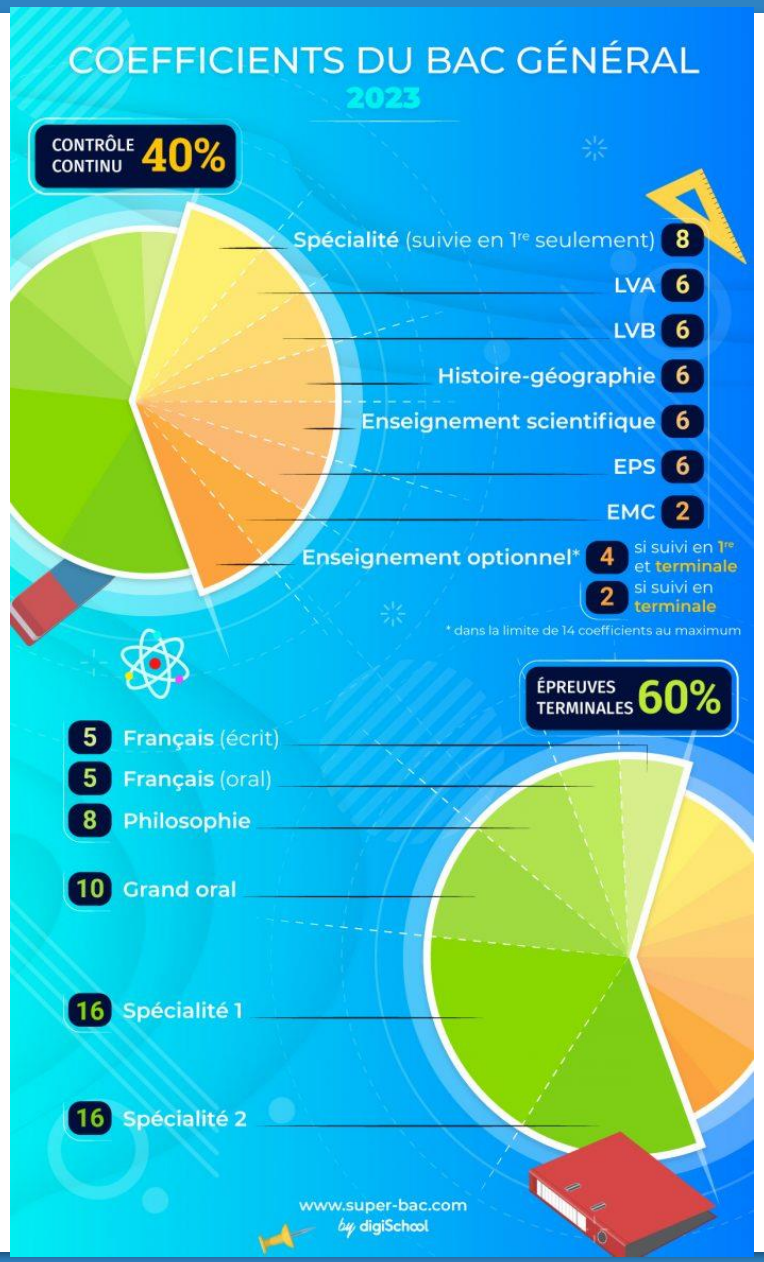
Grille | Services | Pédagogique | 1-5 | Perm mobiles:0.00 | Prof. ppl : Mme MONIER

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8h	SVT-SPECIALITE MIRTIL SYLVIE 2-2 SPESVT	SVT-SPECIALITE MO MIRTIL SYLVIE SVTL1 SPE-SVT-B / PH-SPECIALITE MO MONIER MARIANNE PHYL2 SPE-PHYSIQ B / SES TASSI YASMINE 1-2 SPESES	ALLEMAND LV1 SIEBER RENATE 1-6 1ALL1-1 / ANGLAIS LV1 JANIN ANNE 1-4 AGL1	SVT-SPECIALITE MIRTIL SYLVIE 2-2 SPESVT	HIST.GEO.GEOPOL.S.P. GOSSELET RENAULT AGNES 1-2 SPE-HIGEO
8h55	MATHEMATIQUES MIGOT CECILE 1-1 SPEMATHS3 / MATHS SPECIALITE FLEISER EMILIA 1-6 SPEMATHS4	SVT-SPECIALITE MO MIRTIL SYLVIE SVTL1 SPE-SVT-B / PH-SPECIALITE MO MONIER MARIANNE PHYL2 SPE-PHYSIQ B / SES TASSI YASMINE 1-2 SPESES	MATHEMATIQUES MIGOT CECILE 2-8 SPEMATHS3 / MATHS SPECIALITE FLEISER EMILIA 1-6 SPEMATHS4	FRANCAIS GARSAULT LIVIA 1-5	ALLEMAND LV2 MARTIN LUCAS 1-3 1ALL2-1 / ESPAGNOL LV2 GUERRERO MARIA 1-4 1ESP2-4 / ANGLAIS LV2 HAOCAS CELINE 1-1 1AGL2-1
10h05		SVT-SPECIALITE MO MIRTIL SYLVIE SVTL1 SPE-SVT-A / PH-SPECIALITE MO MONIER MARIANNE PHYL2 SPE-PHYSIQ A / HGGSP BATHIA CASIMIR 1-2 SPE-HIGEO		FRANCAIS GARSAULT LIVIA 1-5	ALLEMAND LV2 MARTIN LUCAS 1-3 1ALL2-1 / ESPAGNOL LV2 GUERRERO MARIA 1-4 1ESP2-4 / ANGLAIS LV2 HAOCAS CELINE 1-1 1AGL2-1
11h	HISTOIRE GEOGRAPHIE BUFFET CAROLINE 1-5	SVT-SPECIALITE MO MIRTIL SYLVIE SVTL1 SPE-SVT-A / PH-SPECIALITE MO MONIER MARIANNE PHYL2 SPE-PHYSIQ A	LITT AGL BAZILLE FRANCOIS 1-1 AGL8-B / LITT ESP LEGUE ROSA 1-5 1ESP8-1 / NSI MERJEAN OLIVIER 1-5 1NSI-5A	CHINOIS LV3 ZHANG AURORE 1-3 CHINOIS 1ERE / LCA LATIN GARSAULT LIVIA 1-1 LATIN 1ERE / LITT AGL BAZILLE FRANCOIS 1-4 AGL8-A	PH-SPECIALITE MONIER MARIANNE 1-1 SPEPHYSIQUE
11h55	HISTOIRE GEOGRAPHIE BUFFET CAROLINE 1-5		LITT AGL BAZILLE FRANCOISE 1-1 AGL8-B / LITT ESP LEGUE ROSA 1-2 1ESP8-1	CHINOIS LV3 ZHANG AURORE 1-3 CHINOIS 1ERE / LITT AGL BAZILLE FRANCOISE 1-4 AGL8-A	ENSEIGN.SCIENTIFIQUE NOGUES JEROME 1-5 / SCIENces MONIER MARIANNE 1-5
12h50					
13h25	FRANCAIS GARSAULT LIVIA 1-5	ENS MORAL CIVIQ BUFFET CAROLINE 1-5 / ALLEMAND LV1 SIEBER RENATE 1-6 1ALL1-1 / ANGLAIS LV1 JANIN ANNE 1-5 AGL1		HIST.GEO.GEOPOL.S.P. BATHIA CASIMIR 1-2 SPE-HIGEO / NUM SCIENCE INFORMA MERJEAN OLIVIER MED1 1NSI-5	SES TASSI YASMINE 1-2 SPESES / NUM SCIENCE INFORMA MERJEAN OLIVIER MED1 1NSI-5B
14h20	HISTOIRE GEOGRAPHIE BUFFET CAROLINE 1-5	ALL2 MARTIN LUCA 1-3 1ALL2-1 / ESP2 GUERRERO 1-4 1ESP2-4 / ANGLAIS LV2 HAOCAS CELI 1-1 1AGL2-1 / FRANCAIS GARSAULT LIVI 1-5			
15h30	ALLEMAND LV1 SIEBER RENATE 1-6 1ALL1-1 / ANGLAIS LV1 JANIN ANNE 1-4 AGL1	FRANCAIS GARSAULT LIVIA 1-5		EPS PYREE GUILLAUME	ENSEIGN.SCIENTIFIQUE MO NOGUES JEROME SVTL1 A / SCIENces MO MONIER MARIANNE PHYL1 B
16h25	LITT ESP LEGUE ROSA 1-2 1ESP8-1 / LITT AGL BAZILLE FRANCOISE 1-1 AGL8-A	PH-SPECIALITE MONIER MARIANNE 1-4 SPEPHYSIQUE			SCIENces MO MONIER MARIANNE / ENSEIGN.SCIENTIFIQUE MO NOGUES JEROME
17h20	LITT AGL BAZILLE FRANCOISE 1-1 AGL8-B			ACC. PERSO MONIER MARIANNE 1-5	SCIENces MO MONIER MARIANNE / ENSEIGN.SCIENTIFIQUE MO NOGUES JEROME

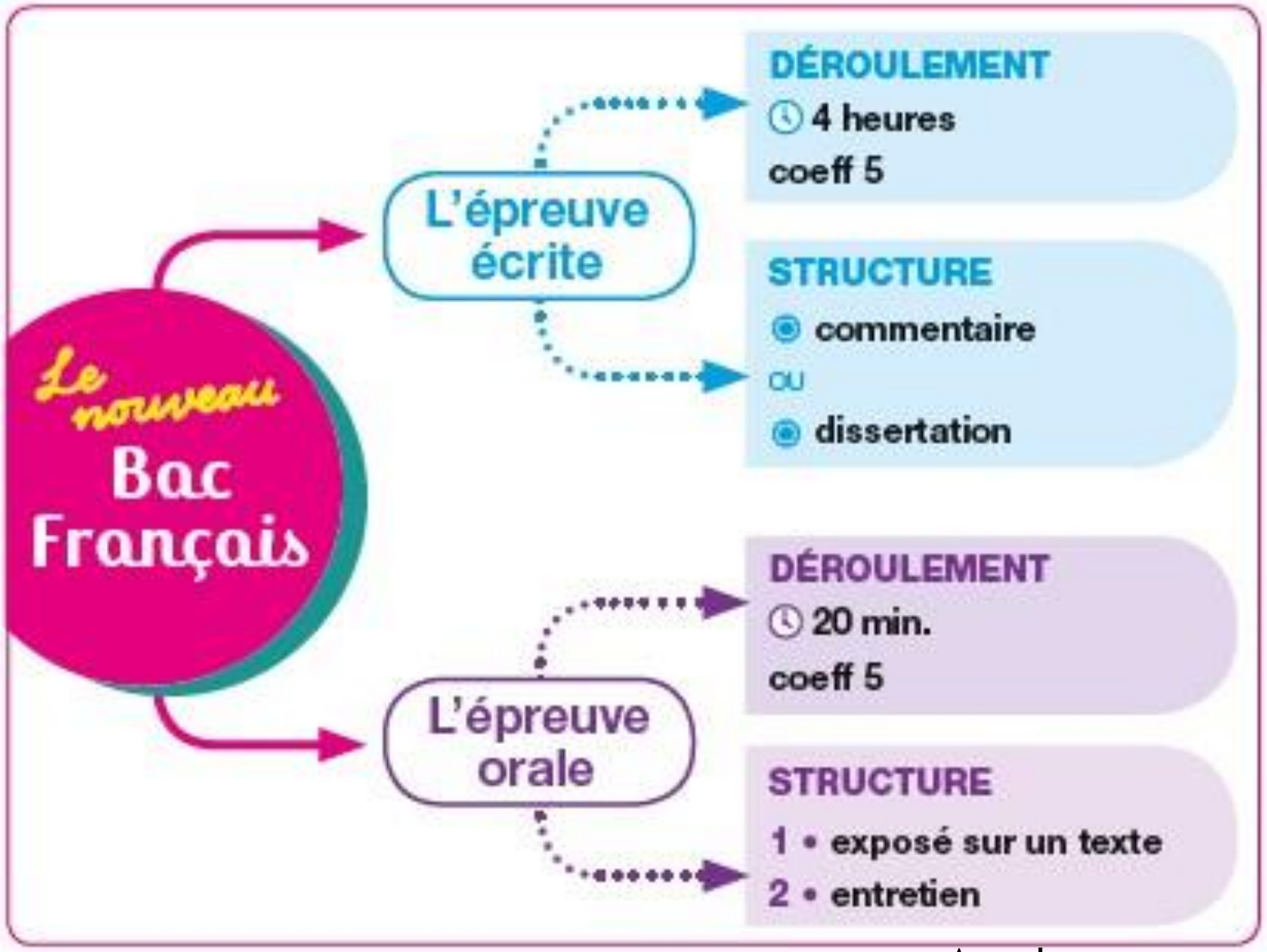
Quels enseignements dans la nouvelle 1ère ?
Les enseignements de spécialité à NDP



	Spécialité 1	Spécialité 2	Spécialité 3
MENU 1	MATHS	PH-CH	SVT
MENU 2	MATHS	PH-CH	NSI
MENU 3	MATHS	PH-CH	SI
MENU 4	MATHS	PH-CH	SES
MENU 5	HLPHI	HGGSP	SES
MENU 6	HLPHI	HGGSP	AGL8
MENU 7	HLPHI	AGL8	SES
MENU 8	HGGSP	MATHS	SES
MENU 9	HGGSP	SES	AGL8
MENU 10	HGGSP	AGL8	MATHS
MENU 11	SVT	AGL8	MATHS
MENU 12	AGL8	MATHS	SES
MENU 13	SVT	MATHS	SES


COEFFICIENTS DU BAC GÉNÉRAL
2023
CONTRÔLE CONTINU 40%
Spécialité (suivie en 1re seulement) 8
LVA 6
LVB 6
Histoire-géographie 6
Enseignement scientifique 6
EPS 6
EMC 2
Enseignement optionnel* 4 si suivi en 1re et terminale
2 si suivi en terminale
* dans la limite de 14 coefficients au maximum
ÉPREUVES TERMINALES 60%
5 Français (écrit)
5 Français (oral)
8 Philosophie
10 Grand oral
16 Spécialité 1
16 Spécialité 2
www.super-bac.com
by digiSchool

L'épreuve de français



Annabac.com

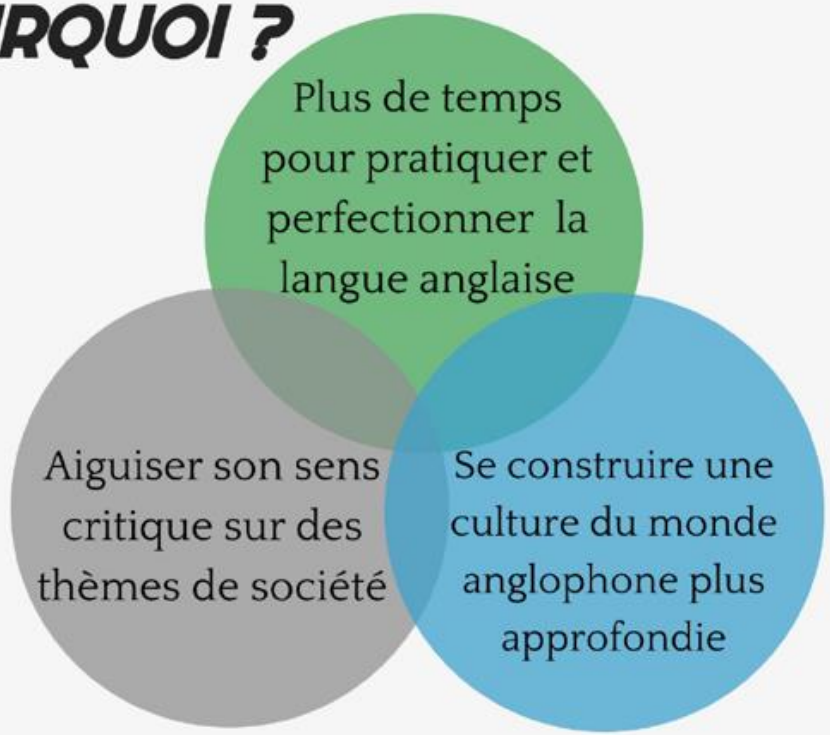
Les spécialités : intervention des enseignants

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.

THANKS

2 420 x 1 370 mm

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.

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

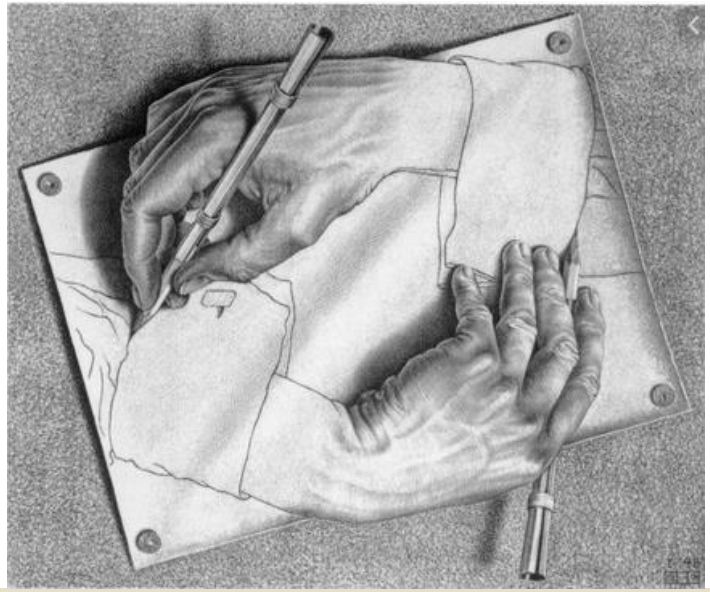
- Développer sa culture générale
- Construire son esprit critique
- Savoir débattre d'une question
- S'interroger sur le monde qui nous entoure et sur soi-même à partir de textes littéraires et philosophiques

« 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

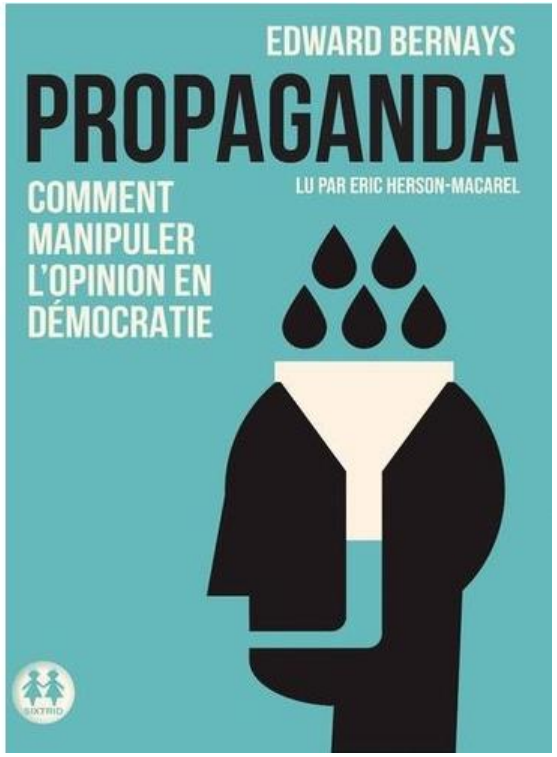
en Tale :

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

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…)***

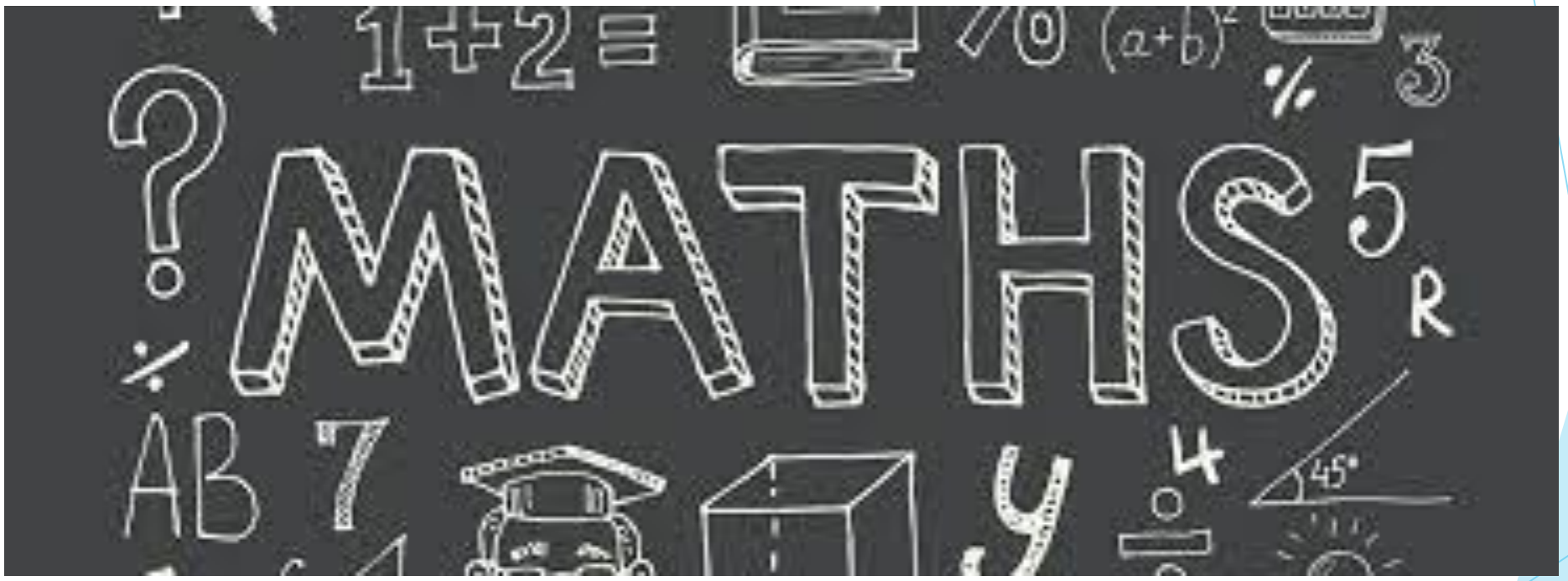
Mais aussi, en association avec une/des spécialités scientifiques :

- ***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 ».


1+2=
MATHS
AB

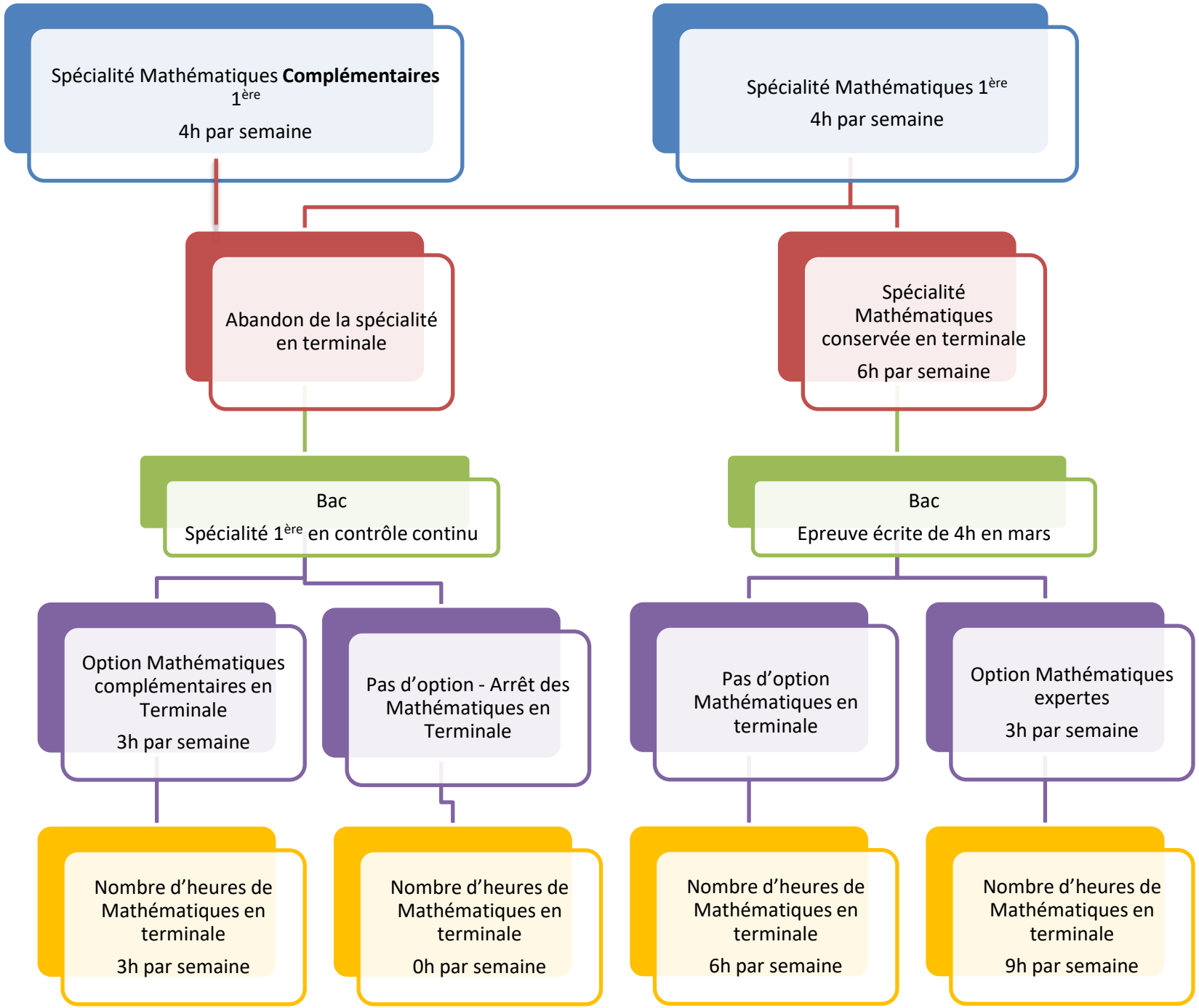
Spécialité Mathématiques 1ère

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 **Complémentaires** 1ère
4h 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
Epreuve 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

Spécialité Mathématiques Complémentaires 1ère

- Propre à l'établissement
- 4h 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, …)

NSI – Numérique et sciences informatiques

Un excellent choix ! 👍

Au programme … Les concepts fondamentaux de l'informatique

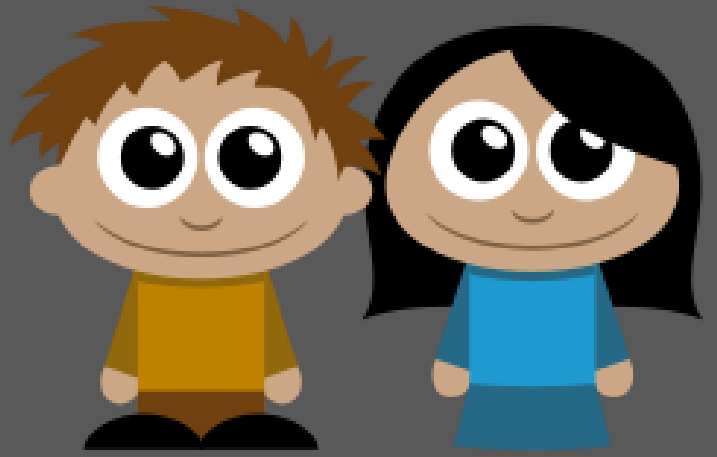
- les données
- les algorithmes
- les langages
- les machines

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

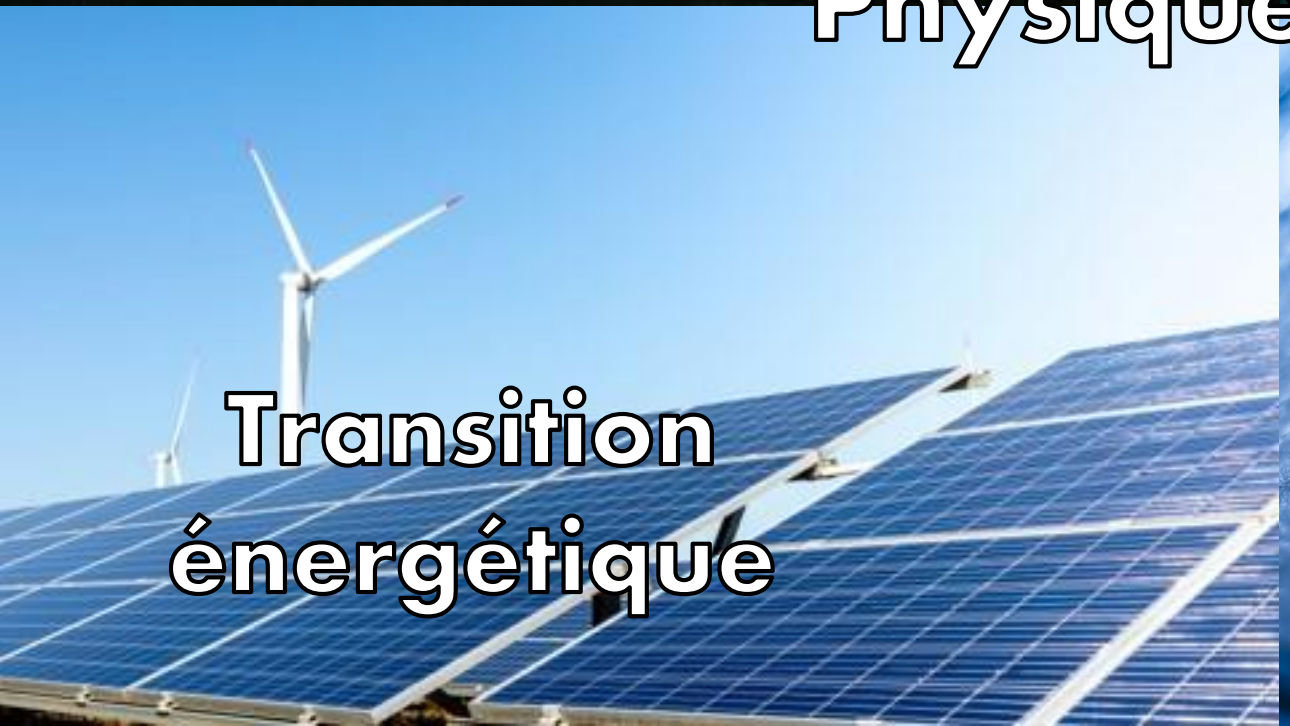
Et après ?

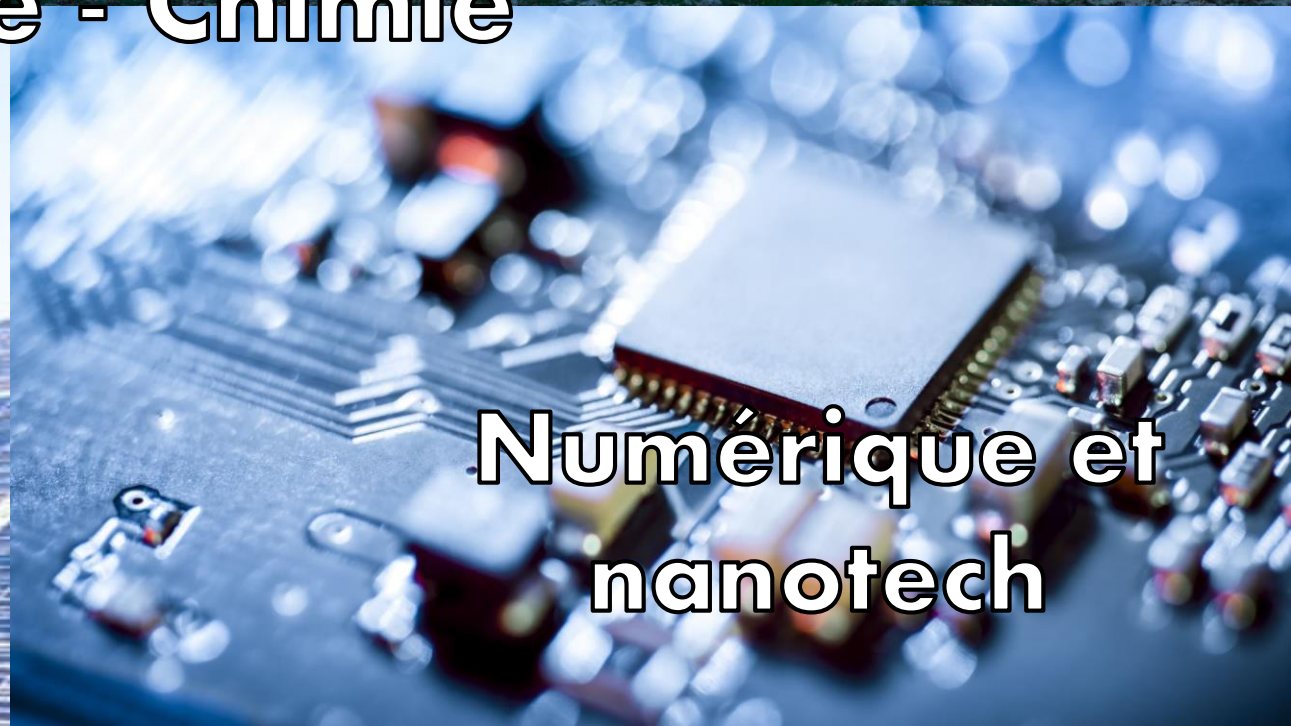
- IUT – BTS
- Licence informatique (puis master)
- Ecole ingénieur informatique post-bac
- Prépa MPI (math, physique, informatique)

Merci de votre attention !

Spécialité
Physique - Chimie
Tout un univers
à découvrir !

Spécialité Physique - Chimie





Spécialité
Physique - Chimie

Pour toutes et tous appréciant les sciences

Avec une bonne maîtrise des mathématiques
(la spécialité math est fortement conseillée !)

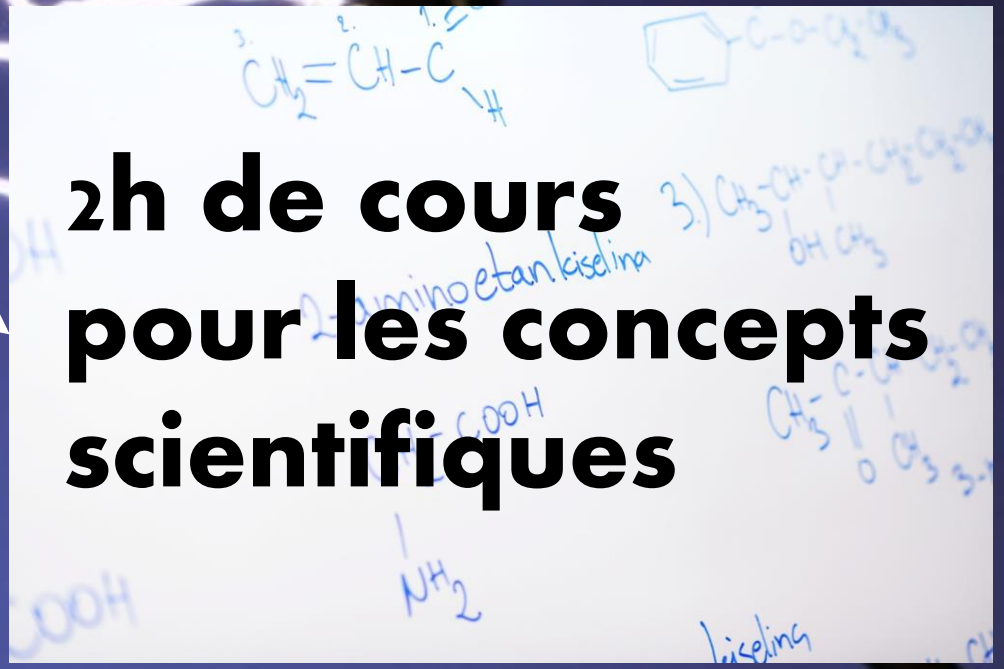
L'envie de faire de la pratique expérimentale

Apprendre (avec rigueur) les lois et concepts
qui régissent notre monde physique

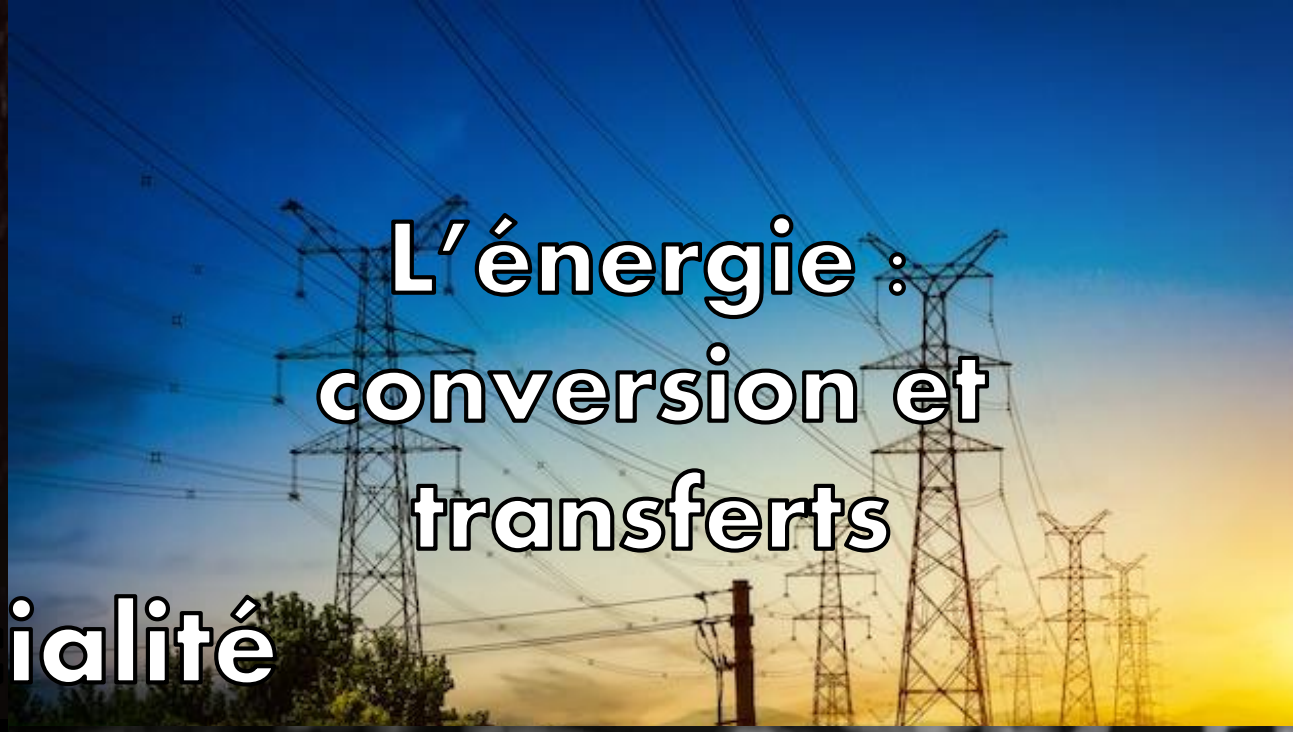
Spécialité Physique - Chimie

Organisation du temps scolaire

2h de TP en demi-groupe pour la pratique



2h de cours pour les concepts scientifiques



Spécialité Physique - Chimie

Spécialité
Physique - Chimie

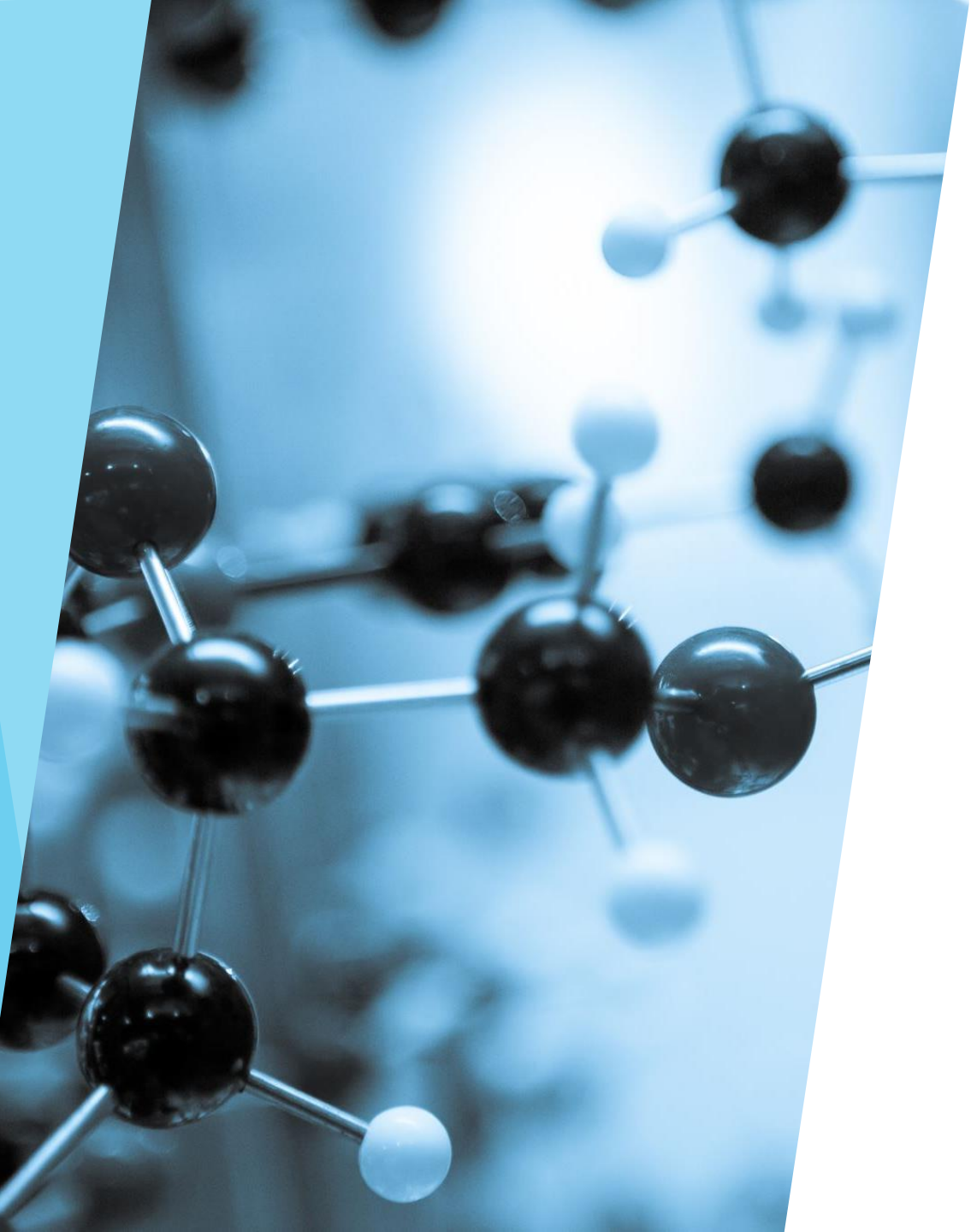
Filière longue

La santé

Ingénierie

Filière courte

Recherche



Sciences économiques et sociales

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

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

DUT
- infocom
- Carrières juridiques

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

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

SI – Sciences de l’ingénieur

Un choix ingénieux ! 😉

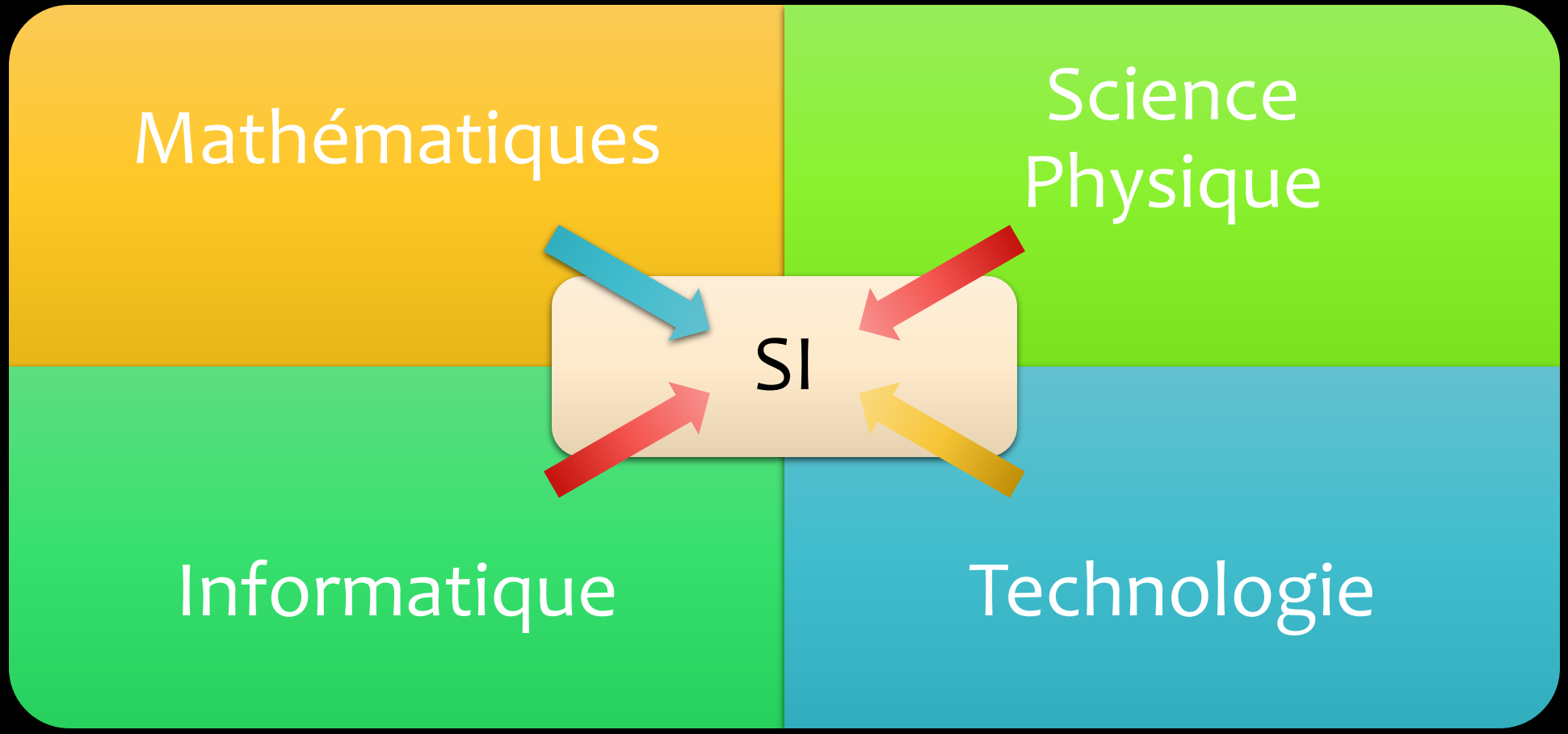
5 objectifs en SI

- 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

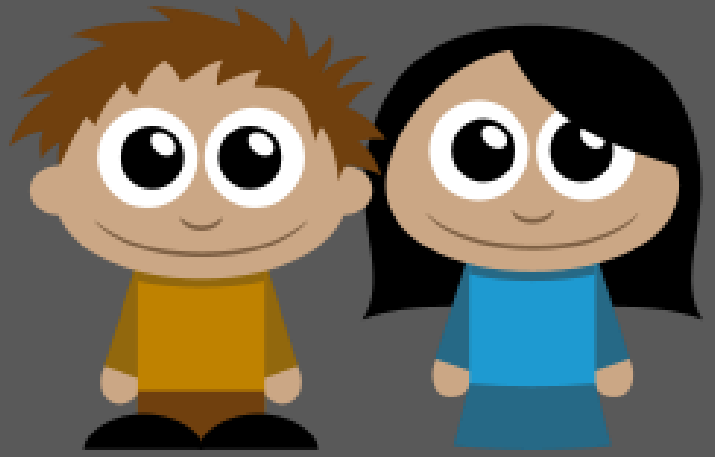
Développement de compétences

- 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

Merci de votre attention !

Spécialité SVT

Choisir la spécialité SVT

Pour s'orienter dans un des domaines suivants :

Vétérinaire, Médical, Paramédical, Social…

Recherche, Biostatistique, Ingénierie, Professorat,

Alimentation, Agronomie, Environnement,

Métiers du sport…

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.

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 ÉPREUVES FINALES en Spécialité SVT

COEFFICIENT 16

Une épreuve écrite sujet national en mars de l'année de Terminale (3h30) sur 15points:

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

Une aide au choix des spécialités

La marguerite de l'orientation

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

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE UN CHOIX PERTINENT POUR...

La Filière SANTÉ

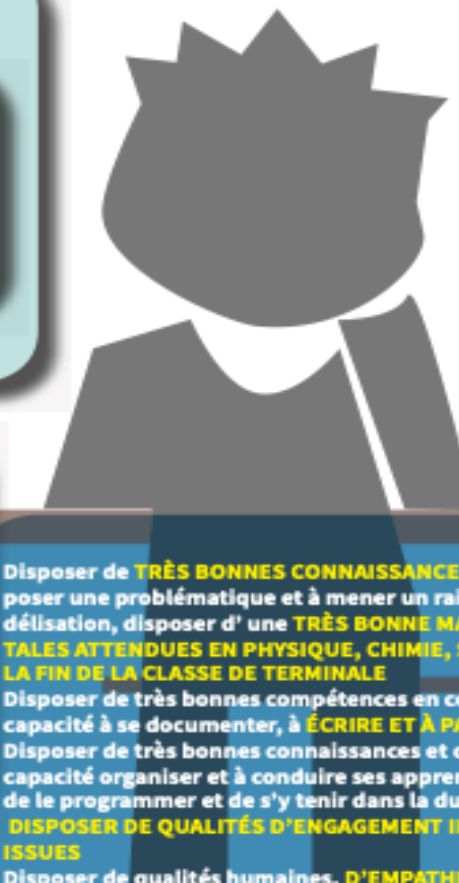
Parcours Spécifique « Accès Santé » (PASS)
ou **licence avec option « Accès Santé » (L.AS)**

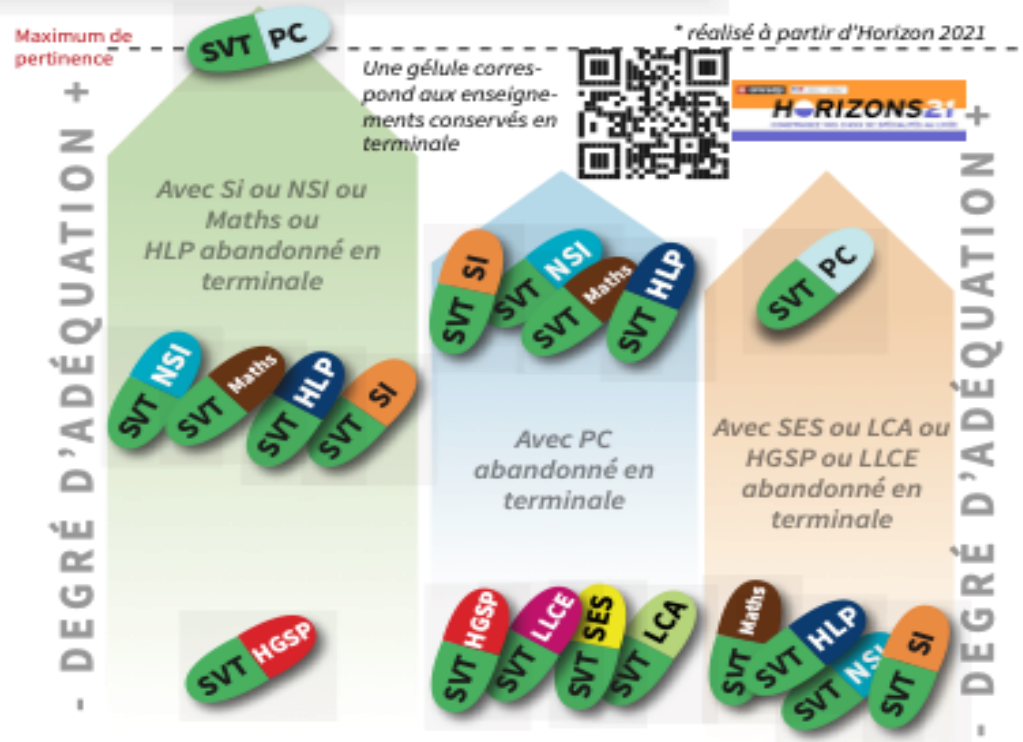
35 PASS
proposant de 1 à 12 choix d'option d'une autre discipline

Accès à la carte

Partout en France

+ de 450 L.AS
dont 162 en Sciences
44 en droit
44 en SES
94 en Humanités
25 en Psychologie
17 en STAPS





** réalisé à partir d'Horizon 2021*

HORIZONS21

Combinaisons les plus en adéquation avec les études de santé*

A savoir...

L'enseignement optionnel de **MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES** est destiné prioritairement aux élèves qui, ayant suivi l'enseignement de spécialité de mathématiques en classe de première et ne souhaitant pas poursuivre cet enseignement en classe terminale, ont cependant besoin de compléter leurs connaissances et compétences mathématiques par **UN ENSEIGNEMENT ADAPTÉ À LEUR POURSUITE D'ÉTUDES DANS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, EN PARTICULIER EN MÉDECINE, ÉCONOMIE OU SCIENCES SOCIALES.**

Plus d'informations sur le site de l'Onisep

Les 5 compétences pour PASS

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

Disposer de TRÈS BONNES CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES : capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement, capacité d'abstraction, de logique et de modélisation, disposer d' une TRÈS BONNE MAÎTRISE DES COMPÉTENCES CLASSIQUES ET EXPÉRIMENTALES ATTENDUES EN PHYSIQUE, CHIMIE, SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE, MATHÉMATIQUES À LA FIN DE LA CLASSE DE TERMINALE

Disposer de très bonnes compétences en communication : capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, capacité à se documenter, à ÉCRIRE ET À PARLER DANS AU MOINS UNE LANGUE ÉTRANGÈRE, PRIORITAIREMENT ANGLAISE, (NIVEAU B)

Disposer de très bonnes connaissances et compétences méthodologiques et comportementales : capacité d'apprentissage : curiosité, capacité organiser et à conduire ses apprentissages ; capacité à fournir une très importante quantité de travail personnel : être capable de le programmer et de s'y tenir dans la durée.

DISPOSER DE QUALITÉS D'ENGAGEMENT IMPORTANTES COMPTE TENU DE LA DIFFICULTÉ DE LA PASS ET DES FILIÈRES QUI EN SONT ISSUES

Disposer de qualités humaines, D'EMPATHIE, DE BIENVEILLANCE ET D'ÉCOUTE est essentiel dans toutes les filières ouvrant aux métiers de Santé.

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, littératures et cultures étrangères

apbg

CHOISIR LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE POUR DEVENIR...

Ingénieur ?

en **sciences du vivant**
environnement
sciences de la Terre

AgroParisTech
Bordeaux INP ENSEGID
BORDEAUX SCIENCES AGRO
AGRO SUP
AGRO CAMPUS OUEST
INP ENSAT
EOST École et Observatoire des Sciences de la Terre
ENSAIA
POLYTECH SORBONNE
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE GÉOLOGIE Nancy
UniLaSalle Terre & Sciences
Montpellier SupAgro

Ce que recommandent ces écoles

Communiqué de la conférence des directeurs des établissements d'enseignement supérieur agronomique et vétérinaire

Ce que recommandent ces écoles

Déclaration commune des directeurs des 5 « écoles de géologie »

Vétérinaire ?

Oniris École Nationale Vétérinaire, Agroalimentaire et de l'Alimentation
EnvA École nationale vétérinaire d'Alfort
envt École nationale vétérinaire de Toulouse
VetAgro Sup

Plus d'informations sur le site des concours

Les classes préparatoires (BCPST)

parcoursup Entrez dans l'enseignement supérieur

S'INTÉRESSER AUX DOMAINES DE LA BIOLOGIE ET DE LA GÉOLOGIE et aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).
Disposer de **compétences dans les disciplines scientifiques.** Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première et au cours de l'année de terminale en sciences de la vie et de la Terre, physique-chimie et mathématiques.
Posséder des **aptitudes à un travail approfondi et des capacités d'organisation.**

La filière BCPST (Biologie, Physique, Chimie, Sciences de la Terre) offre une **FORMATION SCIENTIFIQUE SOLIDE ET ÉQUILIBRÉE**, préparant aux **concours d'entrée :**

aux Grandes Ecoles d'ingénieur
aux Ecoles Normales Supérieures
aux Ecoles Nationales Vétérinaires.

Elle est **ORGANISÉE AUTOUR DES SCIENCES BIOLOGIQUES** (biologie et géologie), des mathématiques, de la physique, de la chimie, ce qui permet de tirer profit de la richesse des différentes démarches de chaque discipline, sans oublier les matières littéraires, importantes pour les concours.

apbg

Extrait du communiqué des directeurs des établissements d'enseignement supérieur :
Quelles spécialités choisir pour devenir vétérinaire ou ingénieur agronome ?

La spécialité « Sciences de la Vie et de la Terre » (SVT) est <u>une spécialité pivot</u> pour se préparer aux concours d'entrée des écoles nationales d'agronomie et des écoles nationales vétérinaires

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.
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 la 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.

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

Merci pour votre attention