

Présentation de la spé SVT



Rappels:

En plus des enseignements du tronc commun il faut choisir :

3 spécialités en première (4h/semaine pour chaque spécialité)

2 spécialité en terminale (6h/semaine pour chaque spécialité)

Spé SVT



En quoi consiste-telle ?

- *En première* : 4h de Travaux Pratiques et de cours, en demi-groupes. Les grands thèmes abordés sont « la Terre, la vie et l'organisation du vivant », « Les enjeux contemporains de la planète » et « Corps humain et santé »
- *En terminale* : 6h de Travaux Pratiques et de cours, en demi-groupes. Les mêmes thèmes sont abordés et sont en lien avec le programme d'enseignement scientifique du tronc commun.

Pour qui ?

- Pour tous les élèves qui s'intéressent au vivant et à la Terre.
- Cette spécialité peut être couplée avec de nombreuses autres, notamment Physique-Chimie, Mathématiques, SES, etc...

L'enseignement de SVT c'est :

→ Réaliser des démarches scientifiques

→ Expérimenter et modéliser



→ S'inscrire dans les grandes réflexions actuelles de la société : développement durable, risques géologiques, addictions, sexualité, santé publique, médias et information ...



→ **Contribution des SVT à former des citoyens éclairés**

Quels débouchés avec la spécialité SVT?

Quelques pistes :

- ✓ Santé humaine : médecine (médecine générale, maïeutique, pharmacie, odontologie...), paramédical (orthophonie, kinésithérapie, infirmier, orthoptie, podologie, ostéopathie....), psycho
- ✓ Santé animale
- ✓ Recherche, Ingénierie dans divers domaines de biologie et géologie
- ✓ Géologie : séisme, volcan, étude de sols, industrie pétrolière
- ✓ Alimentation
- ✓ Environnement/ écologie : développement durable, écotourisme, architecture et urbanisme, analyses environnementales (eau, air ...) , énergies renouvelables...
- ✓ Agronomie
- ✓ Sport: STAPS
- ✓ L'enseignement
- ✓ Et bien d'autres encore : bio-informatique, police scientifique, journalisme scientifique, ethnologie, microbiologie, anthropologie, biotechnologie, éthologie, cosmétologie...

Quelques outils pour vous guider :

1: Site ONISEP/ horizon

2: fleur de l'orientation

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

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

Maths
Maths Exp
Maths Cp

PC
NSi
Si
SES
HLP
Hg/Sp
LCA

Arts
LLCE

SVT

Domaine de la santé et du social

Domaine du sport

Domaine de l'alimentation et de l'environnement

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

Enseignements facultatifs :

- **Maths cp** : Mathématiques complémentaires (si spécialité maths non choisie en terminale)
- **Maths Exp** : Mathématiques expertes (si spécialité maths conservée en terminale)

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 géographique, géopolitique et sciences politiques
LCA : Langues et cultures de l'antiquité
LLCE : Langues et littératures étrangères

TERMINALES 2019/2020 onsep horizon

parcoursup

HORIZONS 2021
L'OSU EST ENDESSANT EN SPECIALITE ET ECOLE

5 Pour retourner au début

+ Degré d'adéquation* -

apbg

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

onisep HORIZONS21

CONSTRUISEZ VOS CHOIX DE SPÉCIALITÉS AU LYCÉE

ÉDUCATION PHYSIQUES, PRATIQUES ET CULTURE SPORTIVES

Simulez vos combinaisons de spécialités et découvrez les perspectives de formations et de métiers qui s'offrent à vous.

Vous êtes actuellement en classe de ...

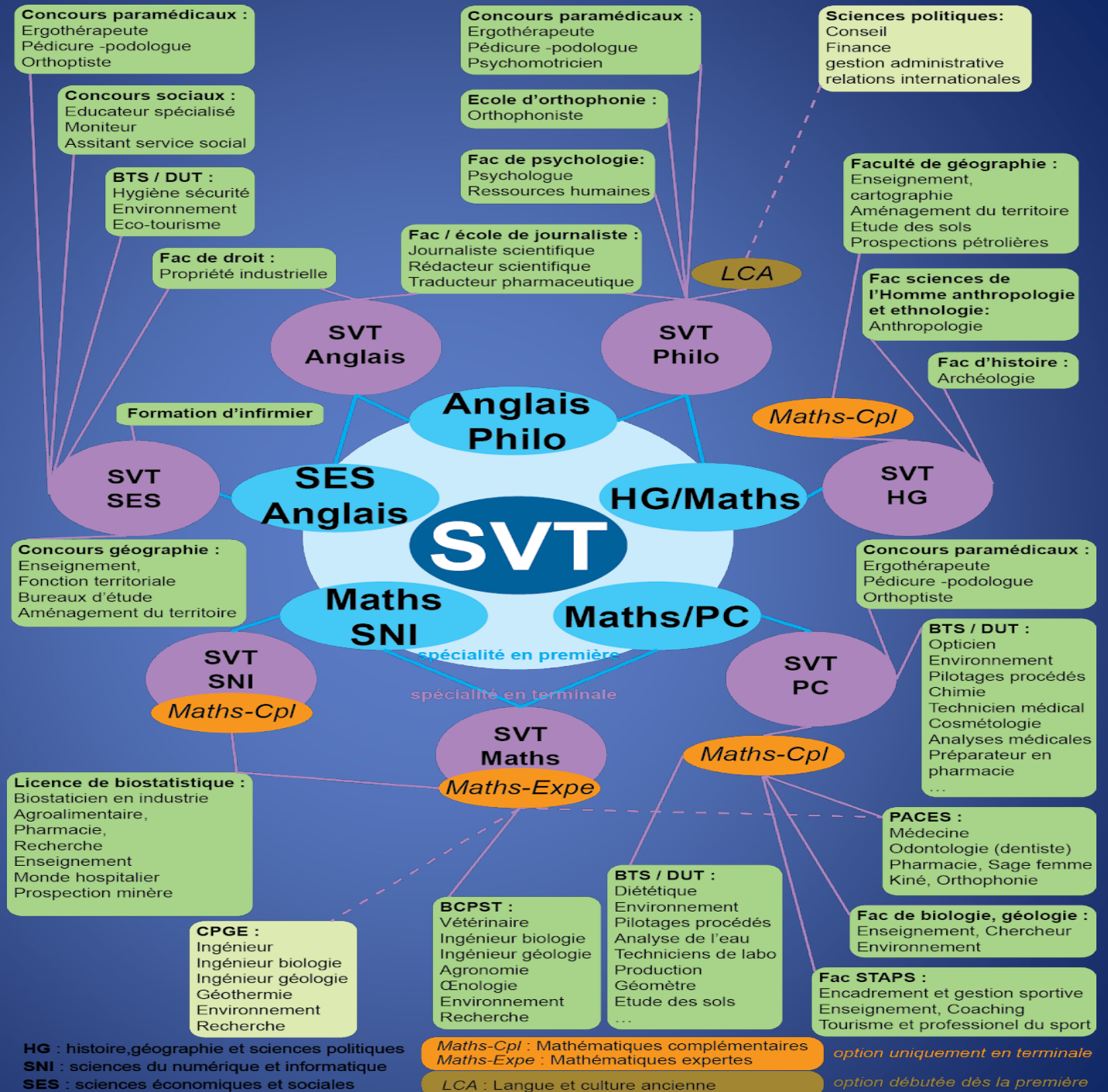
Seconde générale et technologique

Première générale

Première technologique

© MENJUS - MESRI - ONISEP 2021 | Infos légales | Données personnelles

Quelques propositions de combinaisons de spécialités et études supérieures :



Exemples de formations Post Bac :

- Licences
- BTS
- DUT -> plus d'infos sur les DUT biologie
- CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles)
 - ✓ BPCST : Biologie Physique Chimie Sciences de la Terre -> plus d'infos

Davantage d'informations sur quelques formations:

*STAPS -> plus d'infos

*PASS : Parcours d'Accès Spécifique Santé (ex PACES) -> plus d'infos1 ->plus d'infos 2

*Environnement -> plus d'infos

*Agronomie -> plus d'infos

*Ecoles vétérinaire -> plus d'infos1

*Ingénieur dans les sciences du vivant

Ingénieur ?

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



Ce que recommandent ces écoles

Communiqué de la conférence des directeurs des établissements d'enseignement supérieur agro-nomique et vétérinaire



Ce que recommandent ces écoles

Déclaration commune des directeurs des 5 « écoles de géologie »



Vétérinaire ?



Plus d'informations sur le site des concours



Les classes préparatoires (BCPST)

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 ÉQUILBRÉE**, 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.



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

A savoir...

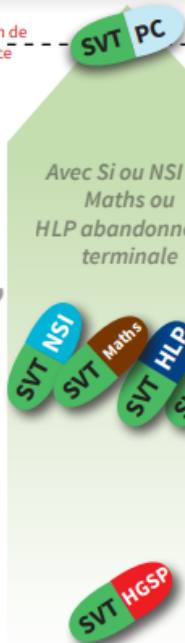
L'enseignement optionnel de **MATHÉMATIQUES COMPLÉMENTAIRES** est destiné prioritairement aux élèves qui, ayant suivi l'enseignement de spécialité de mathématiques en classe de première et ne souhaitant pas poursuivre cet enseignement en classe terminale, ont cependant besoin de compléter leurs connaissances 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



Maximum de
pertinence

- DEGRÉ D'ADÉQUATION +



Avec Si ou NSI ou
Maths ou
HLP abandonné en
terminale

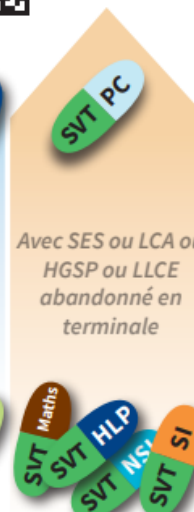
Une gélule corres-
pond aux enseigne-
ments conservés en
terminale



HORIZONS21
CONSTRUIRE SES CHOIX DE SPÉCIALITÉ AU LYCÉE



Avec PC
abandonné en
terminale



Avec SES ou LCA ou
HGSP ou LLCE
abandonné en
terminale

- DEGRÉ D'ADÉQUATION -

Combinaisons les plus en adéquation avec les études de santé*

Les 5 compétences pour PASS

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, PRIORITAIREMMENT 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.

parcoursup
Entrez dans l'enseignement supérieur

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