La spécialité SVT

Pourquoi ?

- **Cette spécialité est nécessaire dans le cadre de mon projet d'études supérieures**

- **Cette spécialité est recommandée dans le cadre de mon projet futur**

- **J'apprécie cette spécialité, je ne sais pas encore si je vais la conserver en Tle mais je me laisse le temps d'y réfléchir**

La spécialité SVT

S’informer, choisir, les incontournables :

En fonction de ses goûts :

http://www.horizons21.fr/

En fonction de son projet d’orientation :

https://www.parcoursup.fr/

La spécialité SVT

Pour quelles formations ?

PASS - LAS (médecine)
Ecoles d'ingénieurs
Classes Préparatoires
aux Grandes Ecoles (CPGE)
Universités (Licences / masters / thèses)
BTS / BUT

La spécialité SVT

Des outils d’aide à la décision

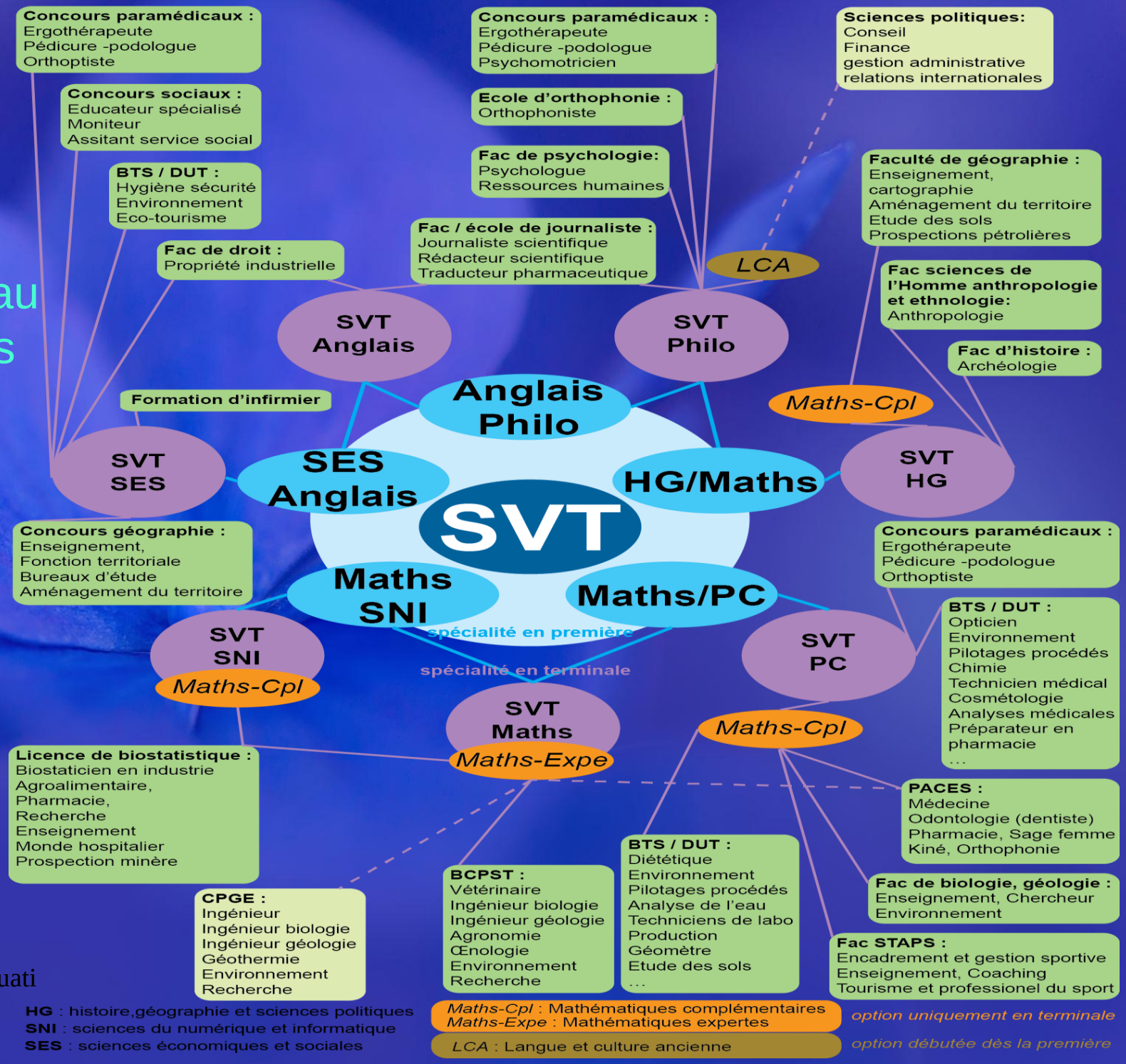
Au BDI

Sur internet

Sur le terrain :
salons – portes ouvertes

Les études possibles avec la spécialité SVT

Exemple d'aide au choix selon les profils (1)



2020-2021 Alice Gesuati

Exemple d'aide au choix selon les profils (2)

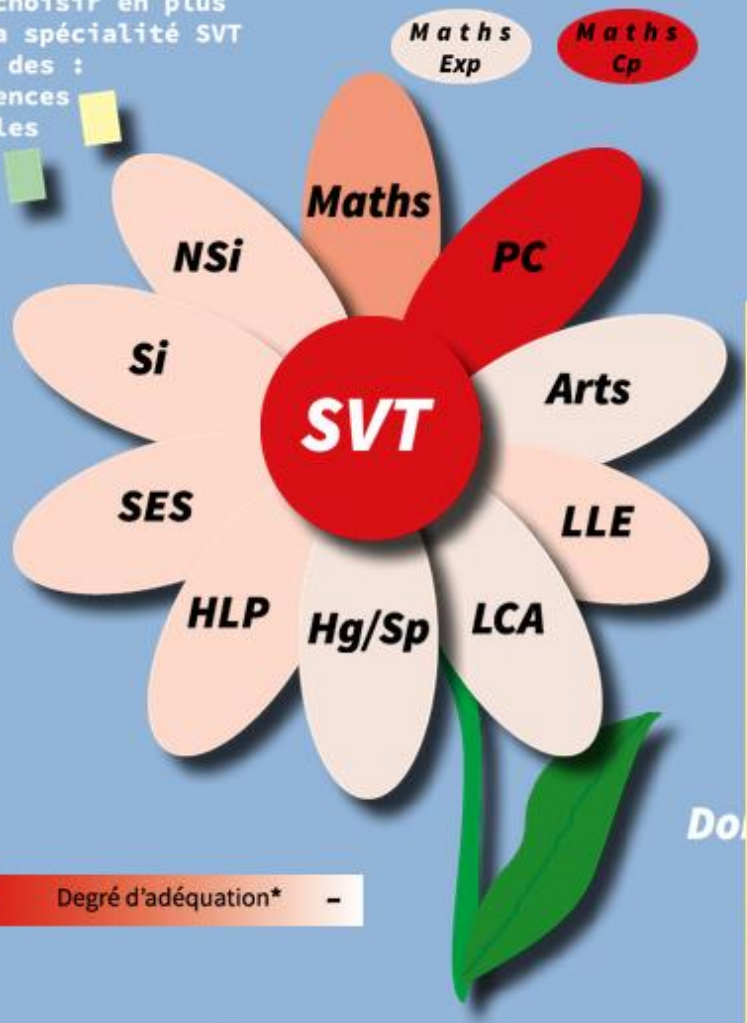
Document interactif sur internet

ASSOCIATION DES PROFESSEURS DE BIOLOGIE ET GÉOLOGIE

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

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



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
LLE : Langues et littératures étrangères

* Document évolutif établi à partir des attendus des différentes filières publiés au BO.

SECONDES 2018/2019

Interviews de scientifiques qui expliquent leur cursus dans le domaine des SVT
Cliquez sur le code!

Licence Sciences de la Santé / PACES

(Médecine)

Attendus sur Parcoursup :

Disposer de bonnes connaissances et compétences scientifiques qui visent notamment à attester d'une :

- capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement,
- capacité d'abstraction, de logique et de modélisation,
- 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.

Pour en savoir plus, cliquez !

choisie en terminale)
en terminale)

Retour

t du social

Do

limentation et
onnement

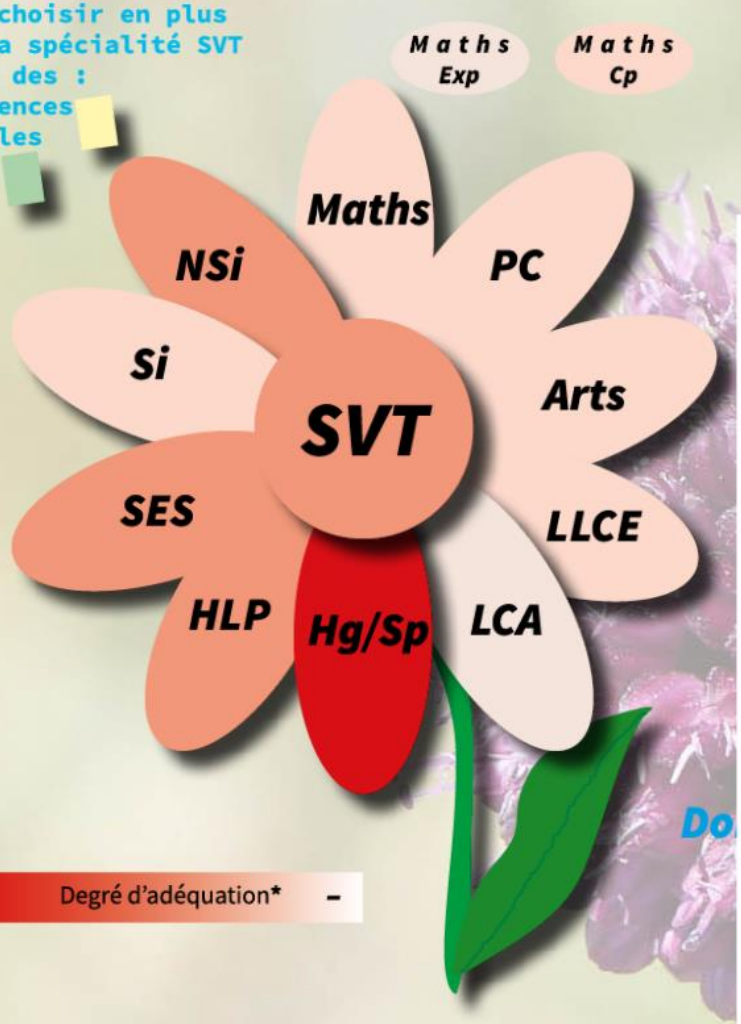
+ Degré d'adéquation* -

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.*

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

TERMINALES 2019/2020 — 5 ETAPES POUR MON PARCOURS VERS L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR — onisep MON ORIENTATION EN LIGNE

parcoursup — Entrez dans l'enseignement supérieur

HORIZONS 2021 — CHOISIR SES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

Pour retourner au début

n choisie en terminale)
en terminale)

Aménagement du territoire

Licence géographie et aménagement

- *L'intérêt pour la géographie est bien évidemment essentiel, mais la Licence Géographie et Aménagement impose également, de par sa transdisciplinarité, une curiosité pour l'environnement, l'aménagement des territoires et le lien social qui font appel à des notions relèvent du droit, des sciences de la vie et de la Terre, de la sociologie et du numérique.*

Pour en savoir plus, cliquez !

Licence pro métiers de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme Urbanisation

Pour en savoir plus, cliquez !

et du social

Do

+ Degré d'adéquation* -

alimentation et onnement

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

La spécialité SVT

Quel programme pour quel avenir ?

1- La Terre, la vie et l’évolution du vivant

2- Enjeux contemporains de la planète

3- Le corps humain et la santé

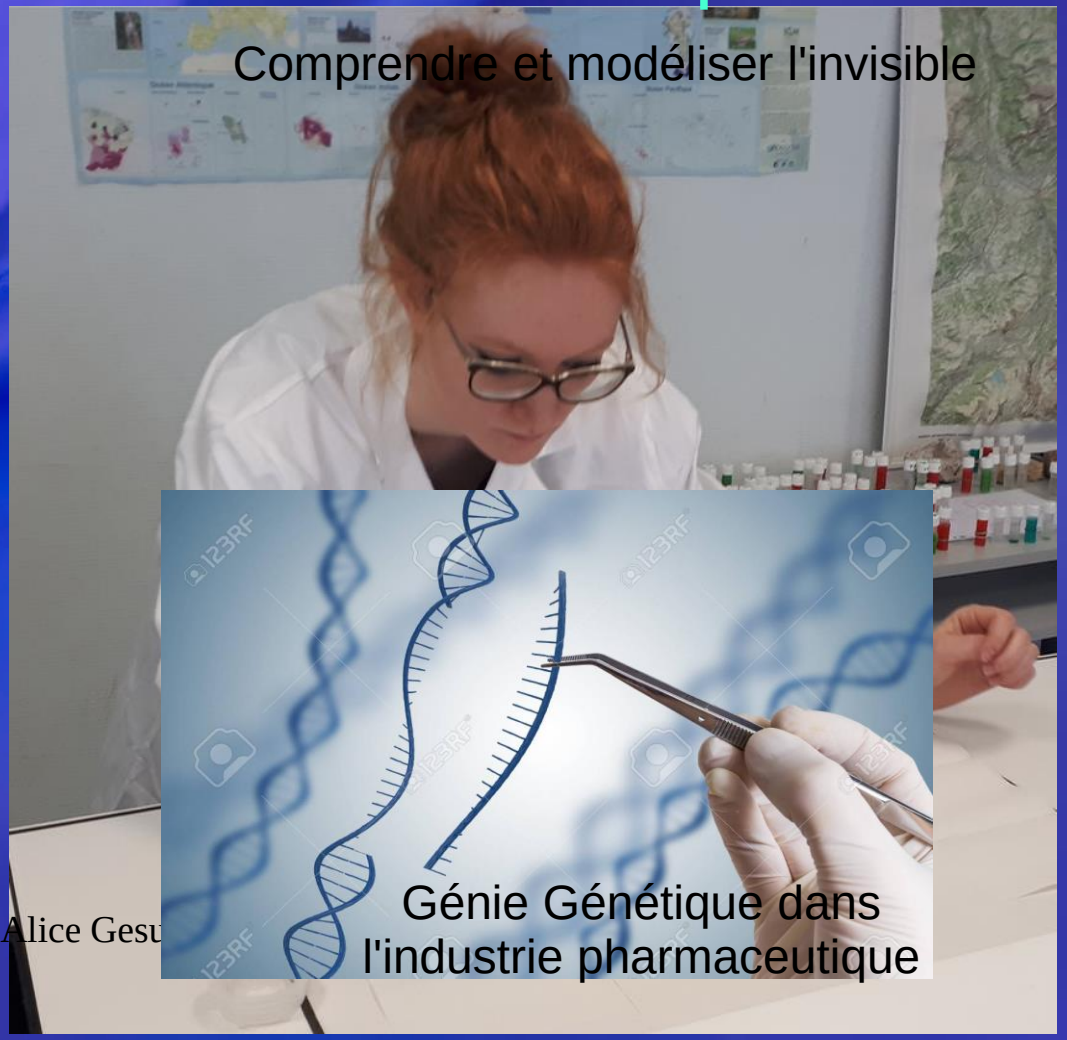
Un programme ancré dans le réel

La spécialité SVT

1- La Terre, la vie et l'évolution du vivant

Géologie

Génétique



Exemples de métiers en relation avec le programme
Terre, vie et évolution du vivant

Domaine de la recherche et de l'enseignement

Animalier de laboratoire, Animateur nature
Bio informaticien, Biologiste
Botaniste, Climatologue
Enseignant chercheur
Ingénieur agronome
Ingénieur de la police scientifique
Ingénieur de recherche et de développement
Journaliste scientifique, Météorologue
Océanographe, Palynologue
Professeur de SVT
Sédimentologue, Technicien de laboratoire,
Vétérinaire, Volcanologue, Zoologue ...

La spécialité SVT

2- Enjeux contemporains de la planète

Ecosystèmes

Etudes de terrain

Office National des Forêts

Environnement

Développement durable

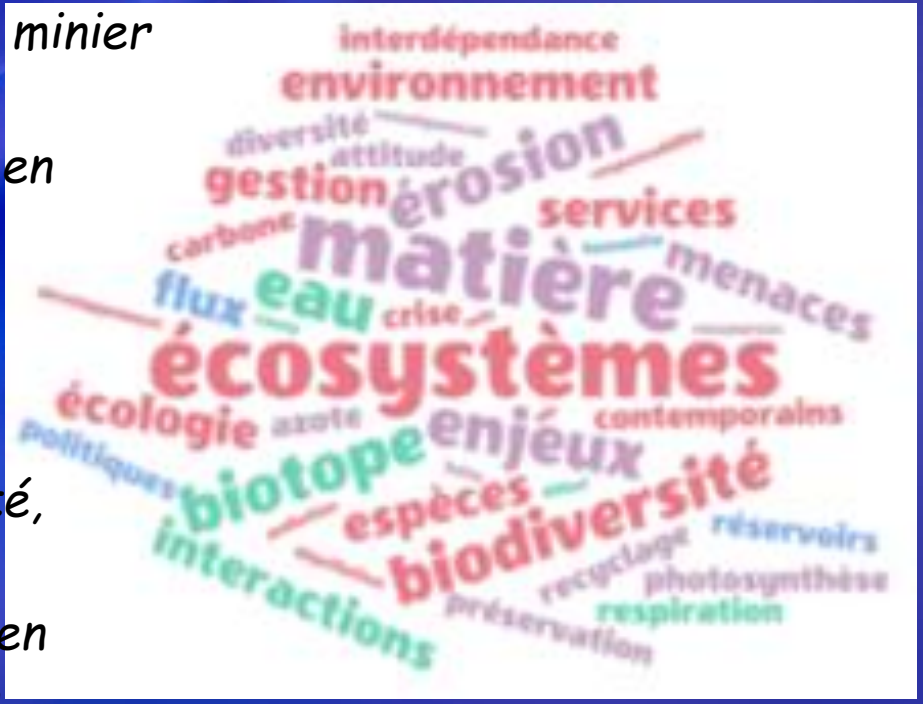
Ecoquartier : Cornebarreu 31

Fonction territoriale
Aménagement territorial
Energies renouvelables

Exemples de métiers en relation avec le programme
Enjeux contemporains

Domaine du développement durable, de l'environnement, de la gestion des ressources et des risques

Agent ONF, Agriculteur, Chargé d'études Naturalistes, Économe de flux, Experts efficacité Énergétique Géologue d'exploitation, Géologue en Géothermie, Géologue pétrolier, Géophysicien minier Hydrogéologue, Ingénieur agroalimentaire Ingénieur de recherche et de développement en développement durable Ingénieur études méthanisation, Ingénieur traitement des eaux, Ingénieure environnement et risques industriels, Responsable QSE (qualité, sécurité, environnement), Technicien de l'eau Technicien de qualité (air, eau …), Technicien en traitement des déchets, Technicien forestier …



Des écoles Agroalimentaires - Microbiologie – Bioinformatique - Environnement – Vétérinaire - Géologie

L'EA – Les écoles des éco-activités

efrei PARIS – Ecole d'ingénieurs du numérique

ECOLE NATIONALE VETERINAIRE

E.N.S. GÉOLOGIE

Agro.M – Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier

esa – ÉCOLE SUPÉRIEURE D'AGRICULTURES Angers Loire

AGRO CAMPUS OUEST

AgroParisTech – INSTITUT DES SCIENCES ET INDUSTRIES DU VIVANT ET DE L'ENVIRONNEMENT – PARIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY FOR LIFE, FOOD AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

ENSA – Ecole Nationale Supérieure Agronomique

ensaia

U30 Université de Bretagne Occidentale

ésiab – ÉCOLE D'INGÉNIEURS – ECOLE SUPERIEURE D'INGENIEURS EN AGROALIMENTAIRE DE BRETAGNE ATLANTIQUE

estba

istom – Ecole d'ingénieur Agro-développement international – istom 1908-2008

EBI – Ingénieurs Bio-industries

ESI – GREEN & SOCIAL BUSINESS SCHOOL

eme – VOCATION ENVIRONNEMENT – Ecole d'ingénieurs

ESM-A – MANAGEMENT SCHOOL

groupe esaip – ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR – ÉCOLE D'INGÉNIEURS

ISE

INP ENSAT

Montpellier SupAgro

isara – AGRO SCHOOL FOR LIFE

Unil – UNIL | Université de Lausanne

La spécialité SVT

3- Le corps humain et la santé

Médical

Professionnel du sport

Paramédical

Infirmier

Coach sportif

Pharmacie

Ambulancier

Orthophoniste

Exemples de métiers en relation avec le programme

Corps humain et santé

Domaine de la santé

Auxiliaire de santé animale, Biostatisticien,
Cadre dirigeant au sein de la sécurité sociale,
Chiropracteur, Dentiste, Diététicien,
Éducateur sportif, Ergothérapeute, Infirmier,
Kinésithérapeute, Manipulateur radio,
Médecin généraliste, Médecin spécialiste
Orthophoniste, Orthoptiste, Ostéopathe
Pharmacien, Podologue
Psychologue, Puéricultrice, Sage-femme
Technicien d'analyses biomédicales
Technicien ou ingénieur dans l'industrie pharmaceutique
Vétérinaire, Visiteur médical ...

Des passerelles entre les formations à différents niveaux :

IUT > Ecole
IUT > Université
Ecole de Biologie > Ecole de Chimie
Ecole de Biologie > Université
Université > Ecoles
…

Que faire après une spécialité SVT ? Par filière

Agronomie
- BTS A agricole
- Ecole d'ingénieur – CPI (agrocampus, Purpan, Lassalle)

Géologie
- Ecole d'ingénieur
- CPI
- Faculté : Chercheur ou ingénieur
- Concours : aménagement du territoire
- Etude minière
- Géotechnique BTS
- Géoressource

Biotechnologie
- BTS
- Ecole d'ingénieur-CPI

Infirmier / puericulture
- Ecole IFSI

Journalisme scientifique
- Master journaliste scientifique
- Communication

Paramédical/ sanitaire et social
- BTS (diététique)
- Concours (orthoptiste, ...)
- Licence

Bioinformatique
- BTS
- Ecole d'ingénieur
- Master

Sport
- Staps

Médecine
- PASS

Environnement
- Ecole d'ingénieur - CPI
- Licence
- BTS

Biologie
- Ecole d'ingénieur - CPI
- Licence SV-STC
- Licence SV

Biostatistique
- Licence
- DUT

Animateur scientifique
- Licence
- BST

Agent de laboratoire
- BTS
- Licence professionnelle
- Master professionnel

Climatologie
- BCPST
- Licence ST
- Licence sciences de la mer

Vétérinaire
- CPGE : BCPST

Analyse biologique biochimique
- DUT
- Licence professionnelle

Aménagement du territoire
- Concours ONF
- Licence professionnelle

Architecture urbanisme
- Ecole d'architecture
- Ecole MANAA Paysagiste
- Master

Biodiversité / océanologie
- Faculté : Chercheur ou ingénieur

Que faire après une spécialité SVT ?

MEDICAL PARAMEDICAL

Médical – Paramédical

- PASS (ancien PACES)
  - Médecine
  - Pharmacie
  - Dentaire
  - Médecin légiste
  - Kiné
  - Orthophoniste
  - Sagefemme
- Licence science du vivant (généticien)

IFSI école d'infirmière puériculture

Concours paramédicaux

- Ergothérapeute
- Pédicure-podologue
- Orthoptiste

SPORT

STAPS

Encadrement et gestion sportive, enseignement, coaching, tourisme, …

LICENCES

Biologie Géologie Chimie

- Environnement,
- journalisme scientifique,
- chercheurs,
- ingénieur en laboratoire,
- Enseignement,
- police scientifique,
- travail dans les
- laboratoires d'analyse, de cosmétique, de recherches, d'étude, …
- psychologie

Licence de biostatistique

- Biostatisticien en industrie
- Agroalimentaire
- Recherche
- Monde hospitalier

CLASSE PREPARATOIRE OU ECOLE D'INGENIEUR

BCPST

- Vétérinaire
- Ingénieur biologie, Agronomie, géologie environnement
- Œnologie

école privée accessible en post-bac

- INP Purpan (agro)
- Lassalle (agro - géol)

CPGE – école d'ingénieur

- Ingénieur biologie,
- géologie,
- environnement,
- agronomie
- Géothermie

Classe prépa intégré (CPI)

- CPBx Environnement biologie, santé, géoressource
- INP
- Géologie (ENSG, …)
- Agrocampus

BTS / DUT

- Géologie appliqué
- Diététique,
- BTSA agricole
- Opticien
- Cosmétologie
- Préparateur en pharmacie
- environnement,
- techniciens de laboratoire
- pilotage procédés,
- analyse de l'eau,
- géomètre
- étude des sols
- production

Concours

- Fonction territoriale
- Bureaux d'étude
- Aménagement du territoire
- Enseignement

COMPETENCES ATTENDUES en Spé SVT

- Maîtrise du vocabulaire scientifique
- Curiosité : se questionner
- Argumentation
- Qualités d'observations, de manipulations,

…Mais aussi de formulation et de synthèse

➔ Réaliser une démarche scientifique

Merci de votre attention !

Merci aux professeurs qui ont contribués à produire certains documents utilisés dans cette présentation.