

# SPECIALITE SVT

-Volume horaire en Première : 4H/en terminale : 6H

-Groupe de 18 élèves autorisant des travaux pratiques à chaque séance

- Capacités : Mener un raisonnement scientifique, avoir des capacités manipulatoires, analyser des documents pour résoudre un problème, avoir de bonnes qualités rédactionnelles, rédiger une synthèse

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

( Structure du globe terrestre, tectonique des plaques, ADN, variabilité génétique, génomes humains...)

## **2- Les enjeux contemporains de la planète**

( Equilibre dynamique des écosystèmes, développement durable, gestions des ressources, risques...)

## **3- Le corps humain et la santé**

( Maladies génétiques, thérapies génique, influence de l'environnement, cancers et facteurs de risques, immunité, vaccinations, résistance aux antibiotiques...).

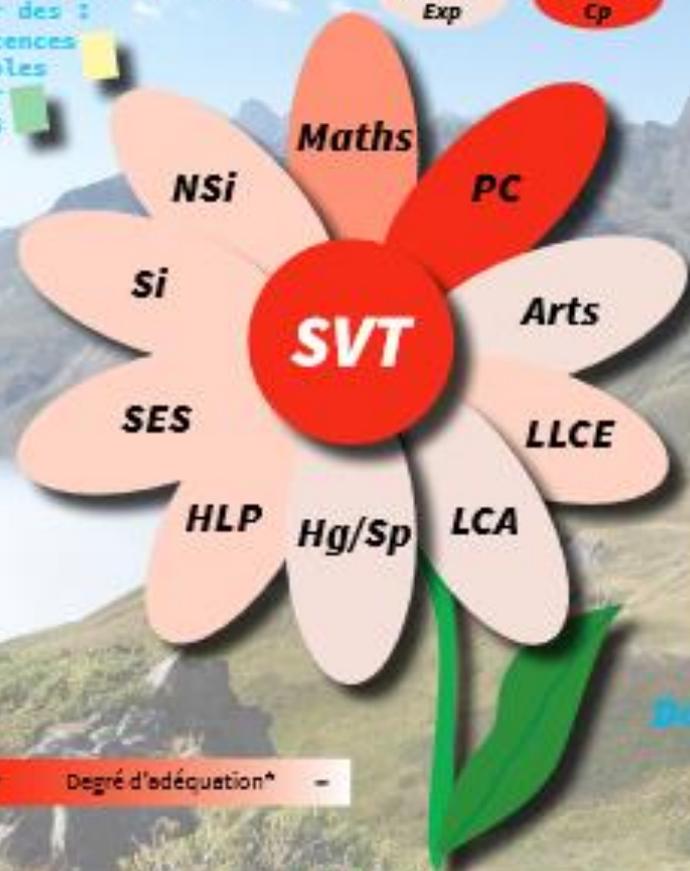
# Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

Que choisir en plus de la spécialité SVT pour des :

- Licences
- Ecoles
- BUT
- BTS

Maths  
Exp

Maths  
Cp



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



\* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières

NOUVEAU  
TRAVAIL

ONISEP

TERMINALES 2020/2021

HORIZONS 2021

5

Pour  
retourner  
au début

## Études de Santé

(Médecine)



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.

Attendus sur Parcoursup :

Il faut disposer de 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.

1 - une licence, avec une option «accès santé» (LAS)

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

[Pour en savoir plus, cliquez !](#)

choisie en terminale)

en terminale)

et du social

Alimentation et

Environnement

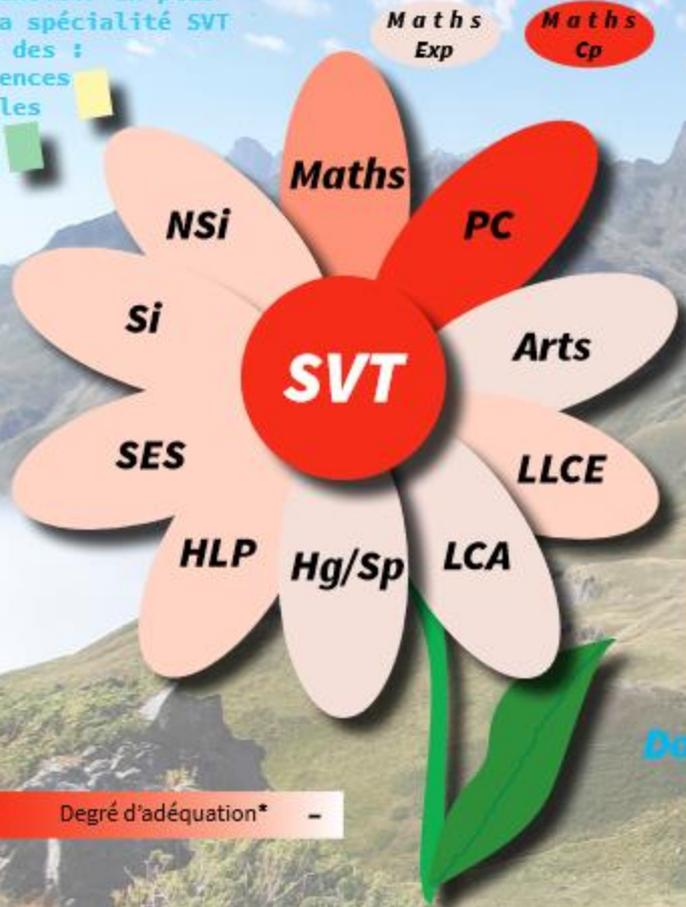
Domaine de la recherche, de l'innovation et du professorat en biologie et géologie



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

\* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières

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



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE **onisep**  
**TERMINALES 2020/2021**  
**HORIZONS 2021**  
 GROUPE DES ÉTABLISSEMENTS DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

**5**  
 Pour retourner au début

### Licence Sciences de la Santé (Pharmacie)

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.

*Attendus sur Parcoursup :*  
 Il faut disposer de 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.

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

[Pour en savoir plus, cliquez !](#)



choisie en terminale)  
 en terminale)

## et du social



## Alimentation et Développement Durable



+ Degré d'adéquation\* -

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

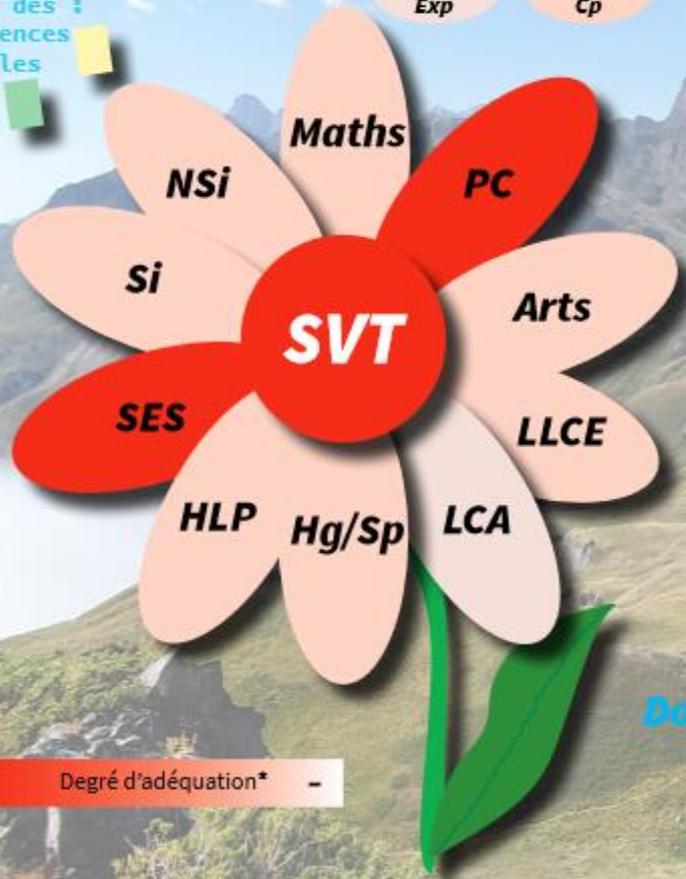


# Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

\* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières

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

Maths Exp Maths Cp



- 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



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE **onisep**

**TERMINALES 2020/2021**

**HORIZONS 2021**  
CRÉDIT DES ÉTUDES EN MATIÈRE DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

### Les métiers du sport



Attendus sur Parcousup :

Disposer de compétences scientifiques :

- Les études en STAPS comportent en effet des enseignements scientifiques pluridisciplinaires (sciences de la vie, sciences humaines et sociales).
- Les étudiants doivent être en mesure d'assimiler ces contenus et de construire un raisonnement à partir de concepts scientifiques.

Savoir mobiliser des compétences en matière d'expression écrite afin de pouvoir développer un raisonnement argumenté :

- Les études en STAPS demandent en effet fréquemment aux étudiants de rédiger des documents de synthèse ou des mémoires et d'en assurer la présentation orale. Par ailleurs, de nombreux étudiants s'orientent vers la présentation de concours, dans lesquelles les compétences rédactionnelles sont essentielles. Il s'agit donc de pouvoir argumenter, construire un raisonnement, synthétiser des informations.

[Pour en savoir plus, cliquez !](#)

**5**  
 Pour retourner au début

+ Degré d'adéquation\* -

Domaine de la recherche, de l'innovation et du professorat en biologie et en sciences de la vie et de la Terre



choisie en terminale)  
 en terminale)

et du social

Alimentation et  
 Développement durable

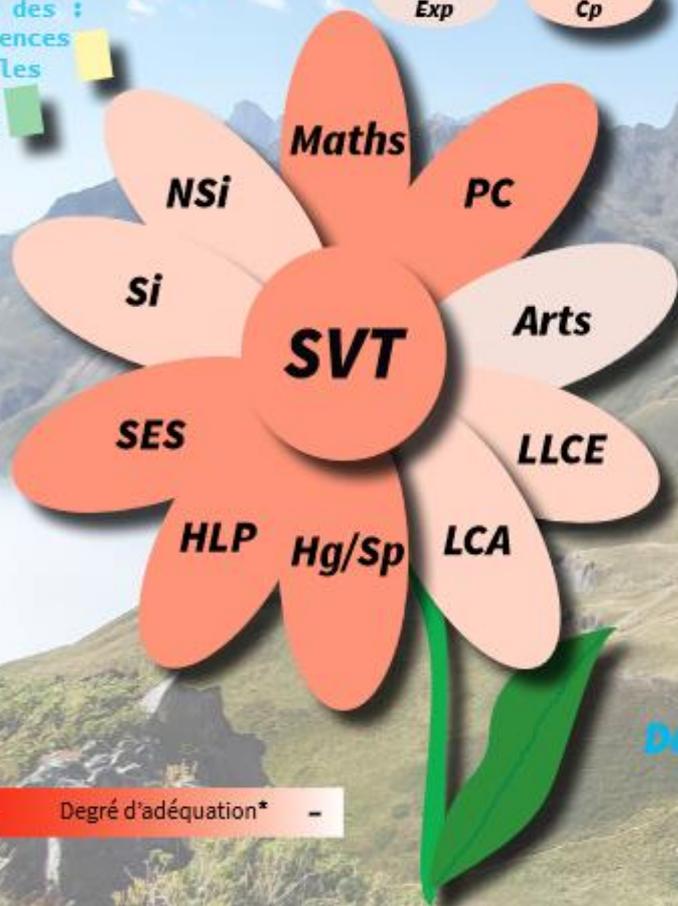
# Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

Que choisir en plus de la spécialité SVT pour des :

- Licences
- Ecoles
- BUT
- BTS

Maths  
Exp

Maths  
Cp



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



\* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières

RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

onisep

TERMINALES 2020/2021

HORIZONS 2021  
CHAMPION DES ENVOIEMENTS DE SPÉCIALITÉ EN SECONDE

5

Pour  
retourner  
au début

## Psychologie



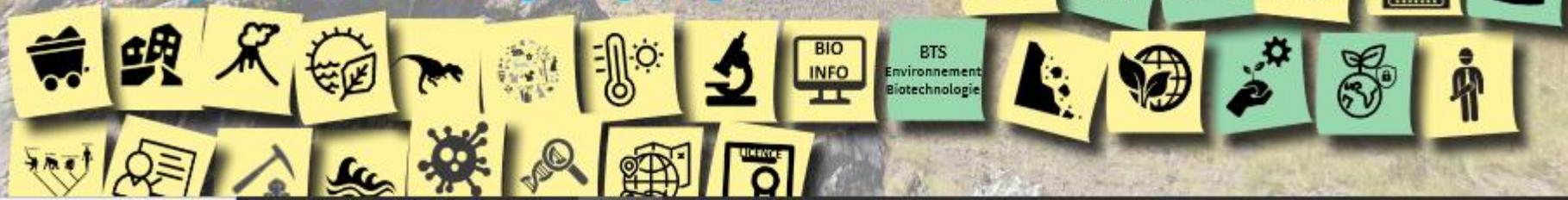
Attendus sur Parcoursup :

- Cette filière requiert en effet un bon niveau dans au moins une discipline scientifique enseignée dans le tronc commun, en enseignement de spécialité ou en option.
- Avoir des compétences dans les disciplines littéraires et les disciplines de sciences sociales : cette mention requiert en effet un bon niveau dans au moins deux des disciplines suivantes : français, philosophie, histoire-géographie et sciences économiques et sociales.

[Pour en savoir plus, cliquez !](#)

+ Degré d'adéquation\* -

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



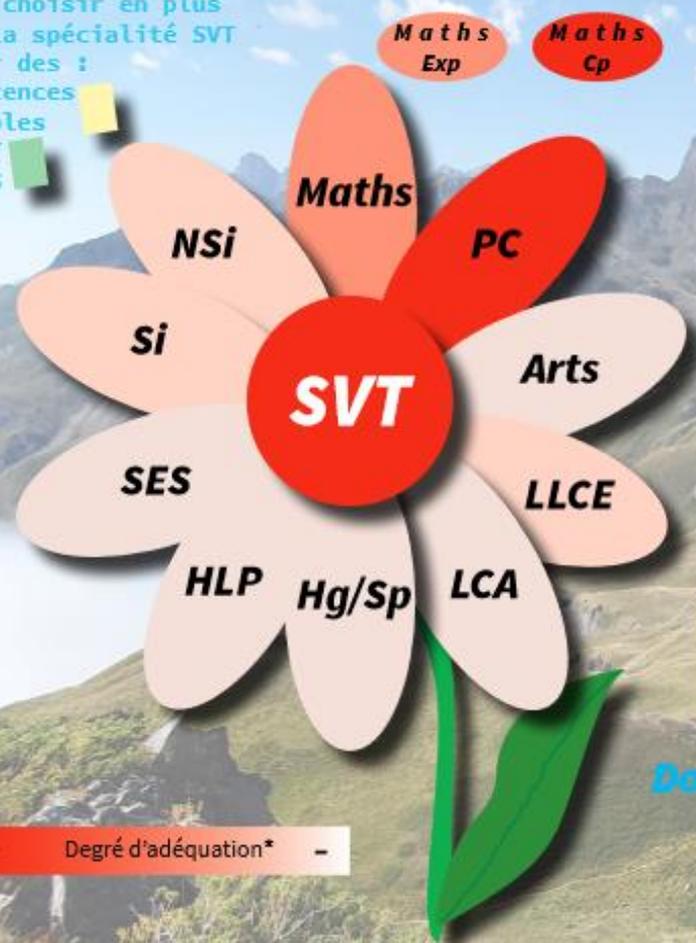
choisie en terminale)  
en terminale)

et du social

Alimentation et  
Environnement

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

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



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



\* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières



5  
 Pour retourner au début

## Vétérinaire



Quatre voies essentielles existent :

- Le concours A ouvert aux élèves de prépa BCPST et TB (technologie et biologie), qui semble ne pas donner satisfaction aux écoles du fait de la durée du cursus (2 ans) et du programme (trop de géologie et de mathématiques), mais qui est actuellement la voie principale de recrutement
- Le concours B à partir des années de licence universitaire
- Le concours C à partir des BTS et BUT
- [Classe préparatoire intégrée aux ENV \(nouveau 2021\)](#)

En particulier :

La prépa BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre) offre une formation équilibrée en mathématiques, physique-chimie et sciences de la vie et de la Terre. Elle donne accès aux domaines du vivant ou des géosciences.

Attendus parcoursup :

S'intéresser aux domaines de la biologie, de la géologie, de la physique et de la chimie et aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problèmes, communication).

[Pour en savoir plus, cliquez !](#)



Possible avec BAC STL

choisie en terminale)  
 en terminale)

## et du social



## Alimentation et Développement



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

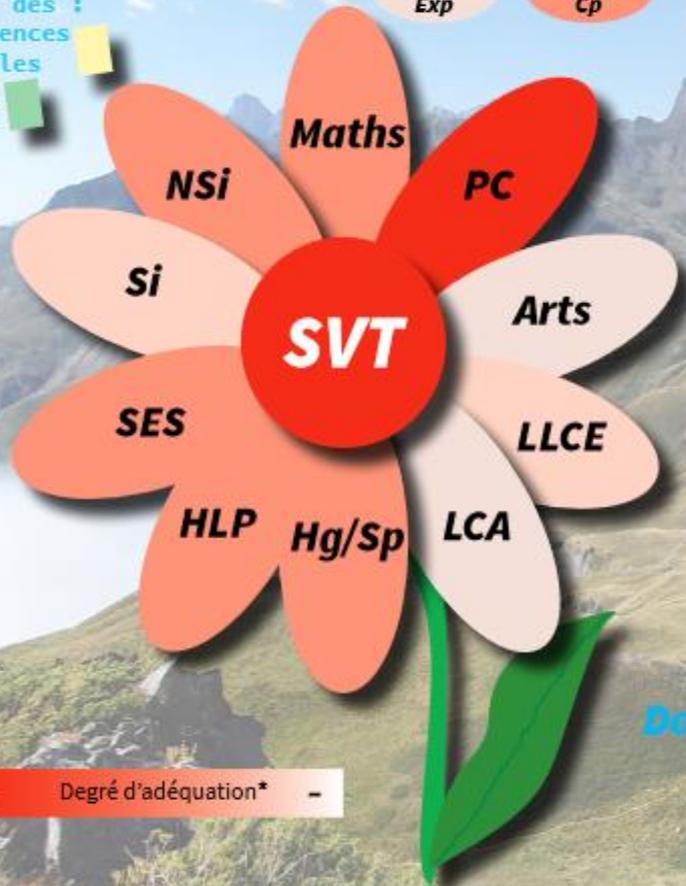


# Sciences de la vie et de la Terre pour faire quoi ?

\* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières

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

Maths Exp Maths Cp



**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, philosophie et sciences politiques



+ Degré d'adéquation\* -

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



## Soins infirmiers



Cinq attendus ont été retenus pour la formation en soins infirmiers :

- Intérêt pour les questions sanitaires et sociales : connaissances dans le domaine sanitaire, médico-social et social, connaissance du métier, sens de l'intérêt général ;
- Qualités humaines et capacités relationnelles : aptitude à faire preuve d'attention à l'autre, aptitude à collaborer et à travailler en équipe, aptitude à échanger et communiquer avec autrui, pratique des outils numériques, capacité à se documenter et à communiquer dans une langue étrangère ;
- Compétences en matière d'expression écrite et orale : bonne maîtrise du Français et du langage écrit et oral ;
- Aptitude à la démarche scientifique et maîtrise des bases de l'arithmétique : aptitude à rechercher, sélectionner, organiser et restituer de l'information scientifique, aptitude à produire un raisonnement logique, maîtrise des bases de l'arithmétique ;
- Compétences organisationnelles et savoir être : rigueur, méthode, assiduité, capacité à s'organiser, à prioriser les tâches, autonomie dans le travail, créativité.

[Pour en savoir plus, cliquez !](#)

Possible avec BAC ST2S

5 Pour retourner au début

choisie en terminale)  
en terminale)

et du social

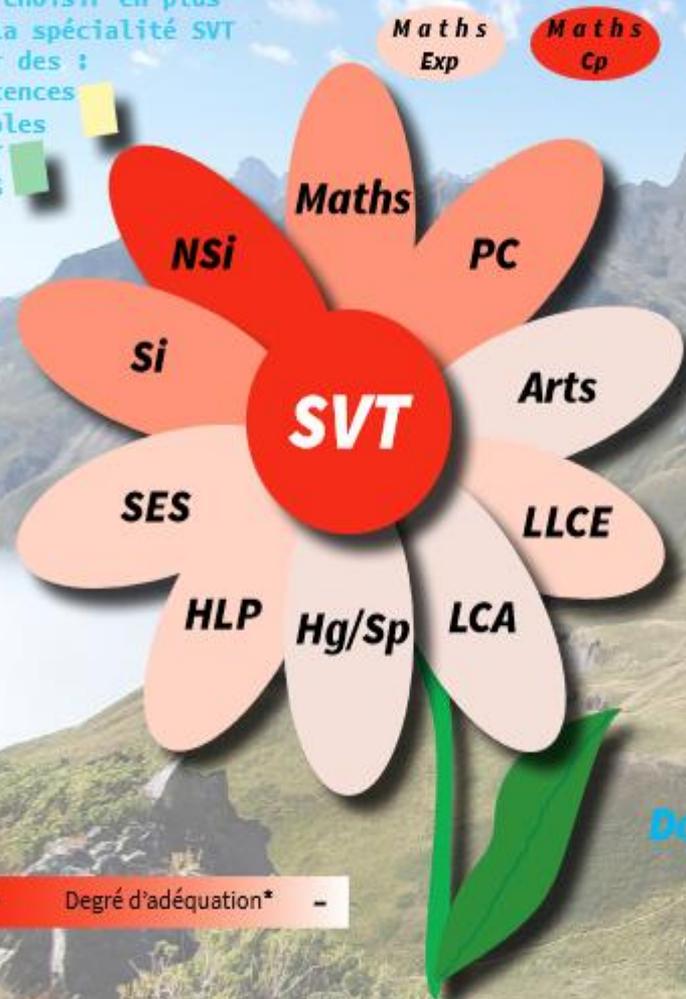


Alimentation et bien-être



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

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



\* Document mis à jour et établi à partir des attendus des différentes filières



## BUT Génie biologique option bio-informatique



Compétences techniques et scientifiques :

- Avoir des bases scientifiques en biologie, chimie, physique et mathématiques,
- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques en particulier en biologie et chimie /biochimie,
- Savoir mobiliser ses savoirs pour répondre à une problématique scientifique,
- Élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

[Pour en savoir plus, cliquez !](#)

Possible avec BAC STL

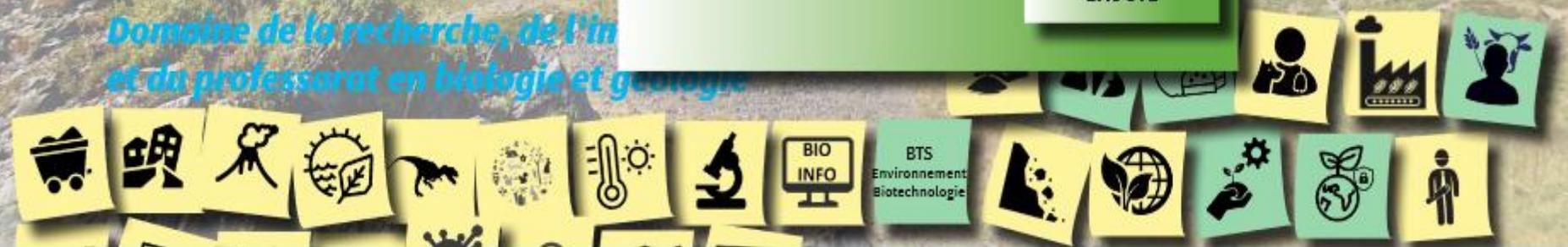
5 Pour retourner au début

(à choisir en terminale)  
(à choisir en terminale)

### et du social



### Alimentation et environnement



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