



LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE



DES CONNAISSANCES FONDAMENTALES EN SCIENCES DE LA VIE ET EN GEOSCIENCES

Première

- ❖ Expression du patrimoine génétique et santé humaine
- ❖ Système immunitaire
- ❖ Fonctionnement des écosystèmes
- ❖ Dynamique interne de la Terre

Terminale

- ❖ Génétique et évolution
- ❖ Eléments de physiologie humaine (système nerveux, contraction musculaire, respiration cellulaire, mécanismes du stress)
- ❖ Passé géologique de la Terre et climatologie
- ❖ Organisation des plantes à fleurs

DES METHODES

- ❖ Démarche scientifique et notamment expérimentale concrétisée dans les séances de travaux pratiques
 - ❖ Formation à l'esprit critique

DES CLES A DIFFERENTES ECHELLES POUR COMPRENDRE DES ENJEUX CONTEMPORAINS GLOBAUX

De l'organisation des molécules, des roches, aux cellules, aux organes, aux organismes, aux écosystèmes, à la Terre pour comprendre les enjeux planétaires contemporains (défis climatique et énergétique, pandémies, développement durable...)

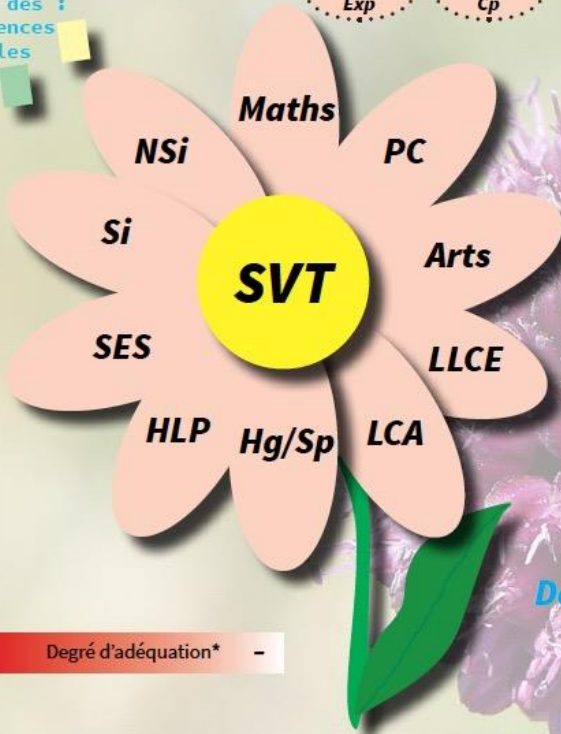
LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

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

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

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

TERMINALES 2019/2020 ANISEP NON PRÉSENTATION

parcoursup

HORIZONS 2021

5 Pour retourner au début

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



Pour les élèves désirant poursuivre des études purement scientifiques :

- ❖ Classe préparatoire : BCPST (école ingénieurs agronomes, vétérinaires, géosciences...)
- ❖ Etudes de santé : licence de santé à Strasbourg par exemple, études paramédicales...
- ❖ Cursus universitaires sciences de la vie ou géosciences (DUT, mastère, doctorat...)

Pour les élèves désirant acquérir des éléments d'une culture scientifique apportant une plus value à leur parcours:

- ❖ Psychologie
- ❖ Métiers du sport dont STAPS
- ❖ Carrières sociales
- ❖ Domaine de l'agroalimentaire
- ❖ Aménagement du territoire (géographie)
- ❖ Architecture
- ❖ Urbanisme
- ❖ Double cursus orienté sciences de certaines formations de sciences Po

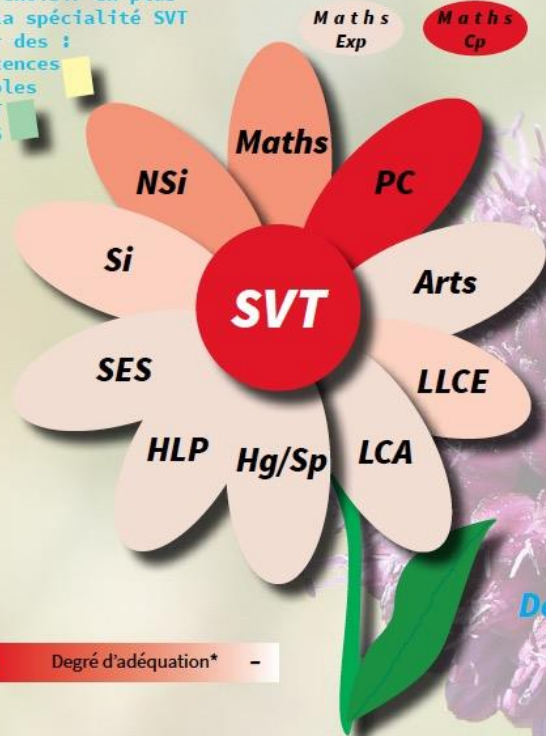
LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

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



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



- 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

Recherche dans le domaine de la biologie



biodiversité, recherche médicale, biologie, génétique, évolution, enseignement etc...

Licence Sciences de la vie / Sciences de la Terre / SVT /

- Une très bonne maîtrise des compétences attendues en Sciences de la vie et de la Terre à la fin de la classe de terminale est préconisée.
- Une bonne maîtrise des compétences expérimentales attendues en Sciences de la vie et de la Terre à la fin de la classe de terminale est préconisée.
- Une bonne maîtrise des compétences attendues en Physique-chimie à la fin de la classe de terminale est préconisée en fonction du portail auquel appartient la mention.

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

La prépa BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre)

Elle 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.

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

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

TERMINALES 2019/2020 ONISEP

parcoursup

HORIZONS 2021



et du social



Alimentation et environnement



Pour des informations plus détaillées concernant les formations et métiers liés aux sciences de la vie et géosciences se rendre sur ce site interactif.

Exemples de choix de spécialités simulés sur ce site .