



**SPÉCIALITÉ SCIENCES DE LA VIE
ET DE LA TERRE**

- **Objectifs généraux :**

- renforcer la maîtrise de connaissances et assurer l'acquisition d'une culture scientifique
- participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique
- préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

- **Trois grandes thématiques :**

- La Terre, la vie et l'évolution du vivant
- Enjeux contemporains de la planète
- Le corps humain et la santé

- **Quel profil d'élèves ?**

- Élèves intéressés, motivés
- Elèves rigoureux dans la démarche expérimentale
- Elèves ayant de bonnes capacités d'analyse
- Elèves ayant un bon niveau dans les autres disciplines scientifiques



SPÉCIALITÉ SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE, POUR QUELS DOMAINES D'ÉTUDE ?

- Domaine de la santé et du social
- Domaine du sport
- Domaine de la recherche, de l'ingénierie et du professorat en biologie et géologie
- Domaine de l'alimentation et de l'environnement



Place de la spécialité SVT dans les choix possibles pour

Les licences SVT – L.AS

PASS

BCPST

BUT



LICENCE - SCIENCES DE LA VIE, SCIENCES DE LA TERRE (TOUTES OPTIONS Y COMPRIS LAS)

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.

BAC 2021 - Information aux lycéens

Parcours conseillé par la formation

EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité **Mathématiques et Sciences de la vie et de la Terre (ou Biologie-écologie en lycée agricole)**, complétés d'un troisième enseignement de spécialité de leur choix.

EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre l'enseignement de spécialité **Sciences de la vie et de la Terre** (ou **Biologie-écologie** en lycée agricole), complété de l'enseignement de spécialité **Physique-chimie**, de l'enseignement de spécialité **Mathématiques** ou, éventuellement d'un autre enseignement de spécialité de leur choix et de l'option **Mathématiques complémentaires**.

NB : Les lycéens faisant d'autres choix de parcours peuvent également réussir dans la formation, grâce à leur motivation et à l'appui des dispositifs de réussite (OUI-SI) mis en place pour les accompagner.



Licence - Parcours d'Accès Spécifique Santé (PASS) – toutes options

Disposer de très bonnes connaissances et compétences scientifiques

Ces connaissances et compétences 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.

BAC 2021 - Information aux lycéens

Parcours conseillé par la formation

EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité **Physique-Chimie** et Sciences de la Vie et de la Terre (ou **Biologie-écologie** en lycée agricole), complétés d'un troisième enseignement de spécialité de leur choix.

EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre au moins l'un des deux enseignements de spécialité suivants : **Physique-Chimie** ou **Sciences de la Vie et de la Terre** (ou **Biologie-écologie** en lycée agricole).

NB : Les lycéens faisant d'autres choix de parcours peuvent également réussir dans la formation, grâce à leur motivation et à l'appui des dispositifs de réussite (OUI-SI) mis en place pour les accompagner.



CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES - BCPST

Attendus nationaux

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 problème, expérimentation et communication).

Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première et le cas échéant **au cours de l'année de terminale en sciences de la vie et de la Terre (ou biologie-écologie en lycée agricole), physique-chimie et mathématiques.**

BAC 2021 - Information aux lycéens

Parcours conseillé par la formation

EN PREMIÈRE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre les enseignements de spécialité

Mathématiques, Physique-chimie (ou, éventuellement, **Sciences de l'ingénieur**) et **Sciences de la vie et de la Terre (ou Biologie-écologie en lycée agricole).**

EN TERMINALE GÉNÉRALE

Pour réussir pleinement dans la formation, il est conseillé aux lycéens de suivre au moins l'un des enseignements de spécialité suivants : **Physique-chimie ou Sciences de la vie et de la Terre (ou Biologie-écologie en lycée agricole)**, complété de l'enseignement de spécialité **Mathématiques** ou de l'option **Mathématiques complémentaires.**

NB : Les lycéens faisant d'autres choix de parcours peuvent également réussir dans la formation, s'ils ont la motivation et le niveau nécessaires, au regard des attendus de la formation mentionnés ci-dessus.



Attendus nationaux

COMPETENCES 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 connaissances pour répondre à une résolution de problème
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.



POUR PLUS D'INFORMATIONS, UNE « FLEUR POUR L'ORIENTATION » CONSULTABLE SUR LE SITE DE L'APBG

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**

SVT

PC **Arts**
LLCE **LCA**
Hg/Sp **LCA**
HLP **SES** **Si** **NSi**

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

Licence Sciences de la Santé (Médecine)

Attendus sur Parcoursup :

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.

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

Pour en savoir plus, cliquez !

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

TERMINALES 2019/2020 **onisep** **ORIENTATION**
parcoursup
HORIZONS 2021
5 Pour retourner au début

Alimentation et environnement

apbg

<http://www.apbg.org/2020/01/02/une-fleur-pour-lorientation/>

