

# CHOISIR LA SPECIALITE SVT

Afin d'aider les élèves dans leur choix d'enseignements de spécialité, l'APBG (Association des professeurs de Biologie-Géologie) propose des documents qui permettent de montrer l'étendu des filières dans le domaine des Sciences de la vie et de la Terre et d'indiquer les spécialités adéquates pour réussir dans ces voies.

## La fleur de l'orientation

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

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

**Maths Exp** **Maths Cp**

**SVT**

NSi, Si, SES, HLP, Hg/Sp, LCA, Maths, PC, Arts, LLCE

**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)

**Domaine de la santé et du social**  
BTS, Assistance Sociale, Médecine

**Domaine du sport**

**Domaine de l'alimentation et de l'environnement**

**Domaines de la recherche, de l'ingénierie et du professionnel en biologie et géologie**

anbg

5 Pour retourner au début

TERMINALES 2020/2021  
HORIZONS 2021

[Lien vers le document interactif](#)

**Choisir les SVT pour devenir Ingénieur ou vétérinaire**

**CHOISIR LES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE POUR DEVENIR...**

### Ingénieur ?

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

### Vétérinaire ?

Plus d'informations sur le site des concours





**Ce que recommandent ces écoles**

Communiqué de la conférence des directeurs des établissements d'enseignement supérieur agromique et vétérinaire



**Ce que recommandent ces écoles**

Déclaration commune des directeurs des 5 « écoles de géologie »



**Les classes préparatoires (BCPST)**

**S'INTERESSER 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 ÉQUILIBRÉE**, préparant aux concours d'entrée :

**aux Grandes Ecoles d'ingénieur**  
**aux Ecoles Normales Supérieures**  
**aux Ecoles Nationales Vétérinaires.**

Telle est **ORGANISÉE AUTOUR DES SCIENCES BIOLOGIQUES** (biologie et génétique), 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.

[Lien vers le flyer](#)

**Choisir les SVT pour la filière de Santé**

**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

**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



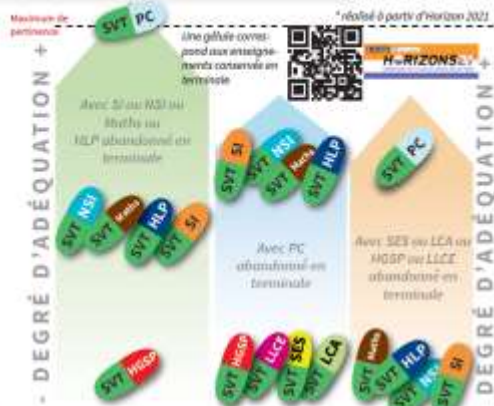
Accès à la carte

**À SAVOIR...**

L'enseignement universitaire de **MATHÉMATIQUES COMPLÈTES, MATHÉMATIQUES EN DEUXIÈME ANNÉE** est destiné principalement aux élèves qui souhaitent l'enseignement de spécialité de mathématiques en classe de première et/ou un enseignement en classe de terminale, soit également l'option de compléter leurs connaissances et compétences mathématiques par un **ENSCHEMMENT AVANTÉ À LEUR POURSUITE D'ÉTUDES** DANS L'INGÉNIEURIE, LA MÉTIÈRE, LA MÉTIÈRE DE LA MÉDECINE, ÉCONOMIE OU SCIENCES SOCIALES.

Plus d'informations sur le site de l'Onisep





Combinaisons les plus en adéquation avec les études de santé\*

**Les 5 compétences pour PASS**

Disposer de **TRES BONNES CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES** (capacité à analyser, poser une problématique et à mener un raisonnement, capacité d'abstraction, de logique et de raisonnement, disposer d'une **TRES BONNE MAÎTRISE DES COMPÉTENCES CLASSIQUES ET EXPÉRIMENTALES ATTENDUES EN PHYSIQUE, CHIMIE, SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE, MATHÉMATIQUES**)

**LA FIN DE UN 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, PRODIGEMENT ANGLAIS**, (Niveau B1)

Disposer de **très bonnes connaissances et compétences méthodologiques et cognitives** : capacité d'apprentissage ; capacité de programmer et de s'y tenir dans le 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'EMPAATHIE, DE BIENVEILLANCE ET D'ÉCOUTE** est essentiel dans toutes les filières ouvrant aux métiers de Santé.

PC : Physique-Chimie / M1 : Méthodes et sciences expérimentales / 20 : Sciences de l'Ingénieur / L22 : Sciences économiques et sociales / LEP : Littérature, langues et philosophie / Ag : Matière géographique, géomatique et sciences politiques / L17 : Langues et cultures de l'étranger / L10E : Langues, littératures et cultures étrangères

[Lien vers le flyer](#)