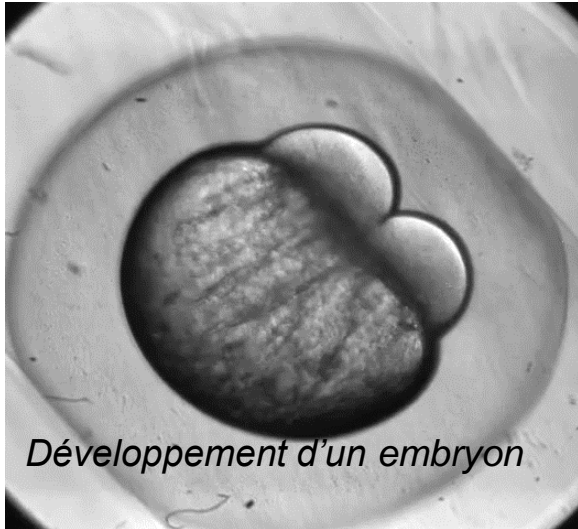


1^{ère}
Générale

Spécialité
Sciences de la Vie et de la Terre
(S.V.T)



Développement d'un embryon



Développement d'une graine

Organisation générale de la Spécialité

Classe de 1ère

- **2h en classe entière**
 - Activités bilan
 - Cours
 - Travail en groupes
- **2h en groupe**
 - Travaux Pratiques

TOTAL

4h

Classe de Term.

- **2 x 2h en classe entière**
 - Activités bilan
 - Cours
 - Travail en groupes
- **2h en groupe**
 - Travaux Pratiques

TOTAL

6h

Objectifs de la Spécialité

- **Maîtriser des connaissances** validées scientifiquement
- **Maîtriser des *gestes techniques*** propres aux sciences
- **Développer un esprit critique** → Appréhender le monde actuel et son évolution
- **Poursuivre des études scientifiques** dans l'enseignement supérieur

Contenus de la 1^{ère} Spécialité

- **Cellules et ADN** : origine des cancers ; maladies génétiques ; thérapies géniques.
- **Organisation interne géologique** : théories actuelles et l'apport des nouvelles technologies
- **Rôle et fonctionnement du Système Immunitaire** : comment l'organisme identifie et se défend contre les agents pathogènes (bactéries/virus...) + lien avec les applications médicales (traitements antibiotiques, ...)

Contenus de la **Term** Spécialité

- **Brassage des génomes (ADN) à chaque génération :**
conséquences héréditaires et applications *biomédicales*.
- **Recherche du passé géologique de notre planète :**
les méthodes de datations et de reconstitution de l'Histoire géologique.
- **Corps humain et santé :**
 - Comportements, **stress** et mouvement : fonctionnement du **système nerveux** .
 - Contraction **musculaire** et apport d'énergie

Orientation avec Spé SVT : le Post-Bac

Pour une orientation en FAC

- *Biologie*
- *STAPS*
- *Géologie Environnement.*

SOURCE OFFICIELLE :

Recommandations de la CDUS pour le choix des spécialités des lycéens selon la licence

CDUS = Conférence des Doyen·ne·s d'Université

Mentions de Licence	Recommandations Première	Recommandations Terminale
Sciences de la Vie Sciences de la Vie et de la Terre	SVT + PC ou autre spécialité + Maths	SVT + PC + option Maths. comp SVT + Maths
Sciences de la Terre	SVT + PC + Maths	SVT + Maths PC + Maths SVT + PC + option Maths. comp

STAPS

Quant à la SVT, c'est aussi son contenu qui sera utile pour les cours de STAPS. "La SVT est assez stratégique, admet Hugues Rolan. **On ne peut que la conseiller.**"

Conférence des Directeurs et Doyens d'UFR STAPS (C3D STAPS) propose pour 2023

Orientation avec Spé SVT : le Post-Bac

Pour une orientation BCPST

Agro – Véto – Ecoles Normales Sup.

SOURCE OFFICIELLE :



école
nationale
vétérinaire
TOULOUSE



VetAgro Sup

Conseil des directeurs des Écoles nationales vétérinaires

Dossier de presse
6 janvier 2020

Quelles spécialités est-il recommandé de choisir en première et en terminale ?

Les spécialités « sciences de la vie et de la terre » (SVT) ou « biologie-écologie » (en lycée agricole) sont des spécialités-pivot pour se préparer à tous les concours d'entrée des écoles nationales vétérinaires. Il en va de même pour le recrutement post-baccalauréat. Le choix de ces spécialités est donc indispensable pour la classe de première pour acquérir un socle scientifique en biologie.

Orientation avec Spé SVT : le Post-Bac

Pour une orientation PASS

Fac de Médecine

SOURCE OFFICIELLE :

<https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

Les profils acceptés en

PARCOURS SANTE (PASS)

Part des candidats ayant reçu une proposition sur Parcoursup 2021,
en fonction de la doublette de spécialités suivie en terminale.



SVT/BIO-ECO + PHYSIQUE-CHIMIE

29.017 candidats



MATHS + SVT/BIO-ECO

9.188 candidats



AUTRES DOUBLETTES

Sur les **60.000 places** de PASS :
→ **41.000 ont été validées** pour des élèves
ayant poursuivis **S.V.T** jusqu'en Term.

Orientation avec Spé SVT : le Post-Bac

Pour une orientation PASS

Fac de Médecine

SOURCE OFFICIELLE :

Publié le 31 janvier 2018

Les sciences de la vie et de la terre, des savoirs indispensables à acquérir durant les études secondaires

Académie nationale de Médecine

(« unité d'approfondissement et de complément » du rapport Mathiot). Parmi les options proposées, il est nécessaire de prévoir l'association **SVT – physique et chimie**, et l'association **SVT – sciences mathématiques**, options les plus adaptées pour acquérir les prérequis facilitant leur formation ultérieure.