



La spécialité SVT au lycée du Dauphiné

Présentation 2026

M. Audigier, Mme Benham, Mme Dumarchez, Mme Pascal



3 OBJECTIFS MAJEURS

1. **Connaissances scientifiques** et mode de **raisonnement en biologie et géologie** (démarche expérimentale, démonstration etc..)



2. Formation à **l'esprit critique** : connaitre pour mieux comprendre le monde qui nous entoure

3. Préparation **aux études supérieures** : préparer parcours sup et son entrée dans le monde professionnel



Pourquoi choisir la spécialité SVT ?

Parce que vous aimez cette discipline

Pour acquérir des connaissances et des méthodes en vue d'une poursuite d'études menant à un large choix de métiers :

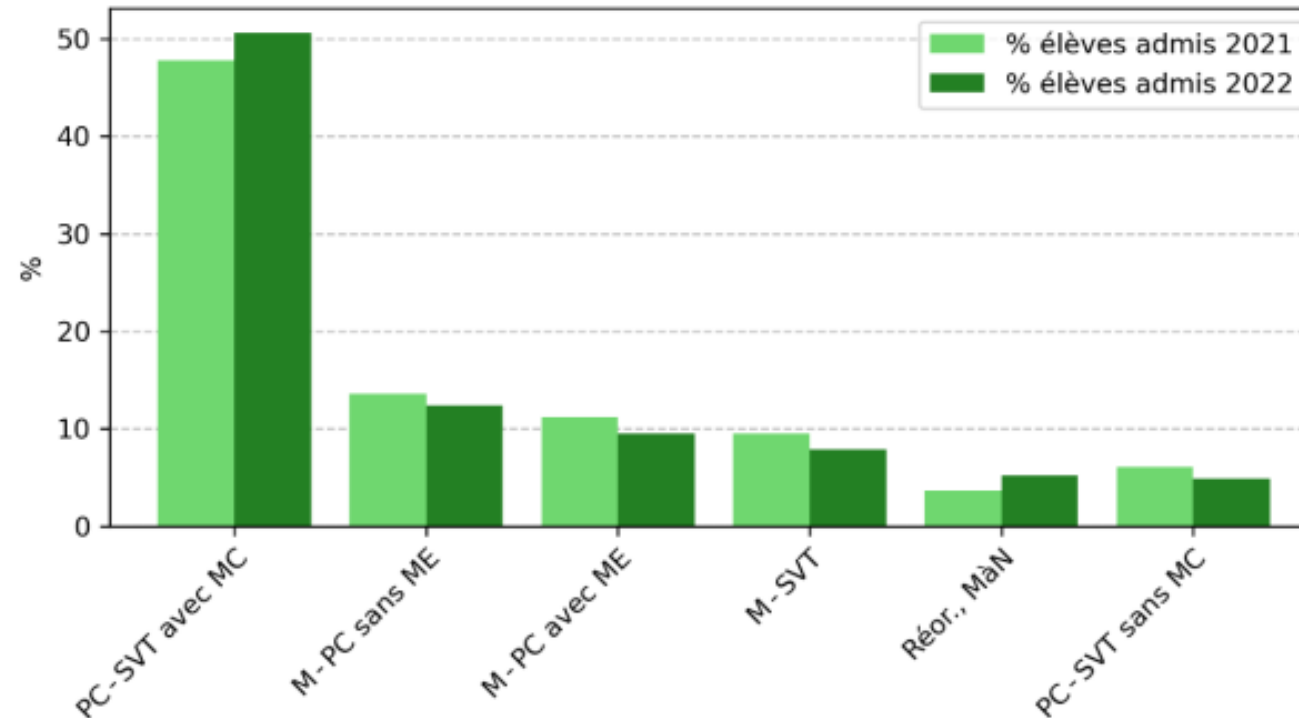
- Domaine de la **santé** (PASS/LASS) : médecin, dentiste, sage-femme...
- Domaine du **sport** (STAPS) et de l'enseignement (CAPE)
- Domaine de la **recherche en biologie et géologie** :
 - ✓ Géosciences : sismologue, volcanologue, climatologue, paléontologie, océanologue...
 - ✓ Biologie : vétérinaire, biotechnologie, étude de la biodiversité, recherche médicale, biologie, génétique, évolution, bio-informatique...
- **Carrière sociale** (éducateur spécialisé, assistant social...) et **psychologie**
- Domaine de l'**alimentation, de l'environnement et du développement durable** : ingénieur agronome (prépa BCPST, prépa intégrée INP), les métiers actuels ou émergents (gestion des ressources et des risques...)

Et plein d'autres choses encore...



L'admission en licence PASS (médecine, kiné, sage-femme, dentaire, pharmacie)

Parcours accès spécifique santé - Répartition des principaux profils des admis (90 %)
à l'issue de la phase principale en 2021 et 2022



Source : IGÉSR à partir des extractions Parcoursup

Les profils sont ordonnés en fonction du nombre d'admis en 2022.

Exemple

Question 6 : Peut-on faire des études de santé sans avoir fait la spécialité mathématiques en terminale ?

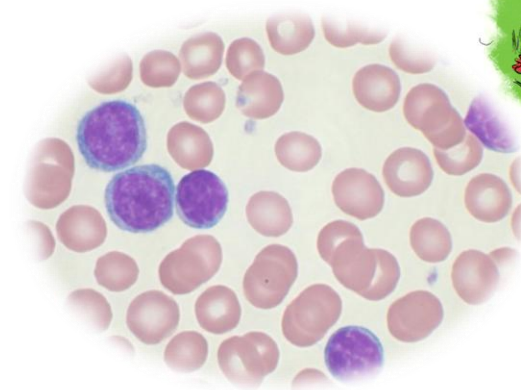
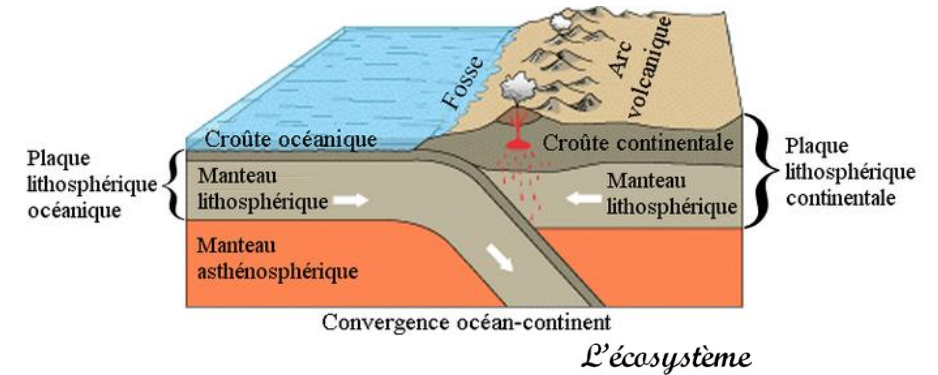
La réponse est OUI.

C'est même la situation majoritaire en parcours d'accès spécifique santé (PASS) puisque la doublette PC-SVT associée à l'option mathématiques complémentaires (MC) représentait plus de 50 % des admis dans cette formation en 2022.

Pour la session 2022 de Parcoursup, 37 sites universitaires offraient la possibilité à 26 583 étudiants de s'inscrire en PASS. Dans ces formations, de plus en plus attractives, le profil PC-SVT associé à MC est le plus courant. C'est à la fois celui qui candidate le plus, qui reçoit le plus de propositions de la formation et qui les accepte le plus ; il représente en effet plus de 50 % des admissions en 2022, donnée en augmentation par rapport à 2021. Par ailleurs, si le profil M-PC est également très apprécié des formations, il n'en reste pas moins qu'une multiplicité de profils scientifiques est également présente, soit autour des mathématiques (M-SVT, M-PC) mais parfois, et plus rarement sans les mathématiques (par exemple SES-SVT avec moins de 1 % des admis 2022). Au-delà des spécialités, c'est le niveau scolaire qui semble décisif, avec près de 30 % de mentions très bien parmi les admis en 2022.

Les grandes lignes du programme

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique → Approfondissement des connaissances sur l'ADN (utilisé par exemple comme outil pour reconstituer l'histoire humaine)
- Dynamique interne du globe → Chaînes de montagne, naissance et disparition des océans...
- Écologie → préservation de la biodiversité et changements écologiques actuels
- Variation génétique et santé → prédisposition à certains types de maladies, cancers, résistance aux antibiotiques
- Fonctionnement du système immunitaire → protection contre les agents infectieux, de la réaction inflammatoire à la vaccination



MODALITES : 4H PAR SEMAINE

Groupes de 24 élèves au maximum

Activités expérimentales → rotation des binômes

Préparation aux ECE de Terminale avec une épreuve blanche

Observations / échantillonnages

Stage de géologie de terrain proposé → mieux comprendre la géologie de spécialité de 1^{ère} et de Tle

Utilisation des outils numériques

Lien avec d'autres disciplines

Démarche scientifique

Etude de documents, validation de compétences expérimentales

Et en terminale ?

J'arrête les SVT
en fin de
première

Ma note de spécialité SVT
obtenue en contrôle continu
est conservée pour le bac

Sur **20 points**

Coefficient 8

Je continue les
SVT en terminale
6h par semaine

Epreuves en terminale (en mars)

Epreuve écrite (connaissances et étude de
documents) **15 points → 3h30**

Epreuve pratique (ECE) **5 points → 1h**

Coefficient 16

**A intégrer dans au moins
une des deux questions
du Grand Oral (Fin Juin)**

Total sur 20

Coefficient 10

Programme de terminale

La Terre, la vie et l'organisation du vivant

Génétique et évolution

À la recherche du passé géologique de notre planète

Enjeux contemporains de la planète

De la plante sauvage à la plante domestiquée

Les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain

Corps humain et santé

Comportements, mouvement et système nerveux

Produire le mouvement : contraction et apport d'énergie

Comportements et stress : vers une vision intégrée de l'organisme



Spécialité SVT



- Ecologie
- Géologie
- Génétique
- Enzymologie
- Immunologie
- Microbiologie
- Physiologie
- Botanique ...

Comment ?

- 4h par semaine en première
- 6h par semaine en terminale
- Séances de TP, TD et cours dans des salles bien équipées
- Stage de Terrain dans les Alpes tous les deux ans

Pourquoi ?

- Faire des sciences, mieux comprendre le monde qui nous entoure
- Manipuler, raisonner, travailler en autonomie, rédiger
- Préparer des études scientifiques ou non...

Merci de votre attention

