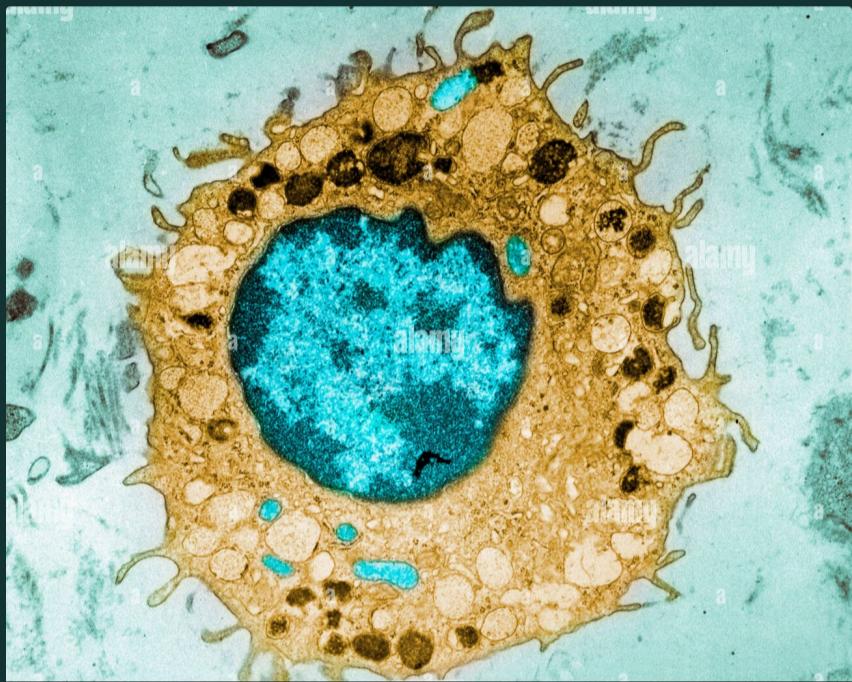


40 % des élèves choisissent la Spécialité SVT en France

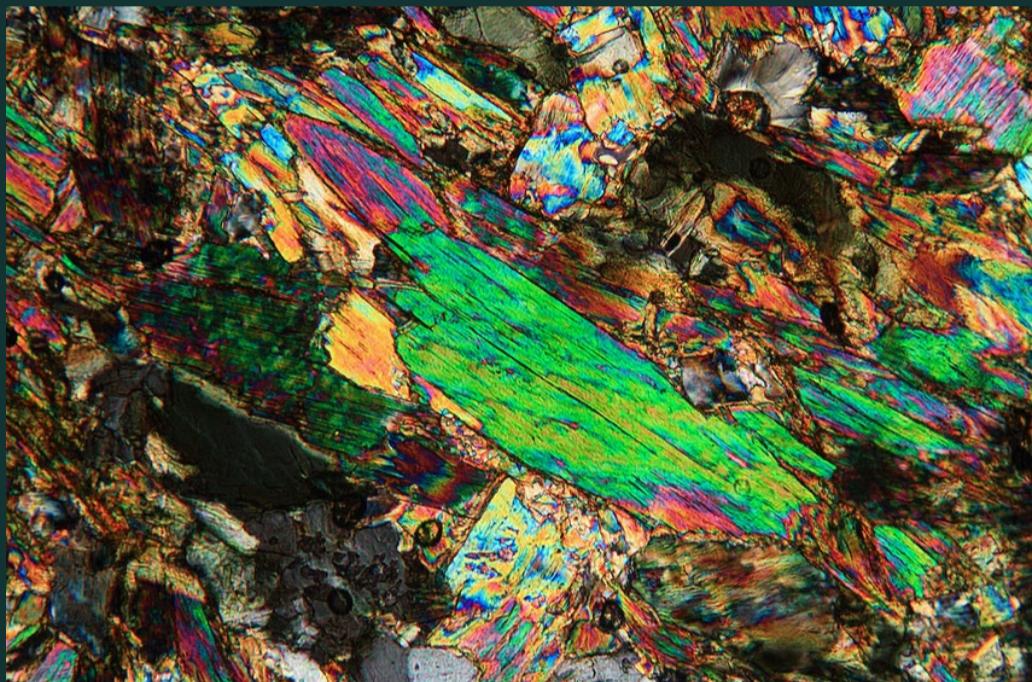
PREMIÈRE

TERMINALE

Un programme varié explore les grandes questions de la biologie et de la géologie



Explorez le monde fascinant du vivant au niveau moléculaire.



Comprenez les dynamiques et les transformations de notre planète.

En Première

- **La Terre, la Vie et l'Organisation du Vivant** : Découvrez les grands phénomènes liés au codage et à la lecture de l'information génétique. Comprenez comment la notion de mouvements de plaques géologiques s'est construite.
- **Enjeux Contemporains de la Planète** : Introduisez les notions essentielles en écologie.
- **Corps Humain et Santé** : Abordez les conséquences des modifications de l'ADN (sensibilité aux maladies, cancers, résistance des bactéries aux antibiotiques) et comprenez le fonctionnement du système immunitaire humain.

En Terminale

- **La Terre, la Vie et l'Organisation du Vivant** : Étudiez les grands principes de la génétique, l'hérédité et la transmission des caractères génétiques. Approfondissez vos connaissances sur l'ADN, les mutations génétiques, et le rôle des gènes dans le développement des êtres vivants.
- **Enjeux Contemporains de la Planète** : Étudiez les changements climatiques et leurs conséquences sur les écosystèmes. Intéressez-vous aux causes et conséquences de la déforestation, de la pollution et de la surexploitation des ressources naturelles.
- **Corps Humain et Santé** : Explorez le fonctionnement des grands systèmes biologiques : système nerveux. Comprenez comment ces systèmes interagissent pour maintenir l'homéostasie, l'équilibre interne du corps face aux agressions extérieures.

La spécialité SVT vous prépare au Baccalauréat et aux exigences des études supérieures, tout en valorisant l'autonomie et la gestion de projets.



Travaux Pratiques (TP)

Les TP sont essentiels pour l'apprentissage. Ils permettent de manipuler, expérimenter et observer, appliquant la démarche scientifique. Ces séances développent habileté, rigueur et esprit d'analyse.



Évaluations Écrites

Les évaluations écrites mesurent votre capacité à structurer votre pensée, argumenter et mobiliser vos connaissances pour résoudre des problèmes et analyser des documents.



Participation et Activité en Classe

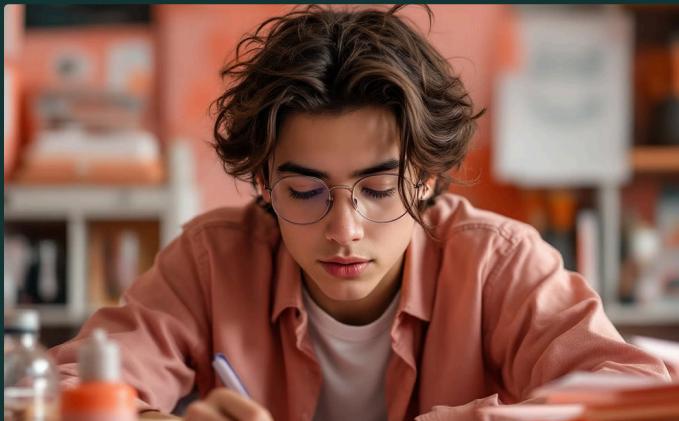
Votre engagement oral, le travail en groupe et l'implication dans les débats sont évalués. Les SVT encouragent l'échange d'idées et le développement de vos compétences d'expression orale.

Les Compétences Clés des SVT



Démarche Scientifique

Apprenez à formuler des hypothèses, concevoir des expériences, analyser les résultats et conclure.



Esprit Critique

Distinguez faits et opinions, évaluez la fiabilité des sources, argumentez de manière rationnelle.



Analyse de Données

Interprétez graphiques, tableaux et cartes, et utilisez des logiciels de traitement.



Travail Collaboratif

Participez à des projets de groupe et résolvez des problèmes collectivement.



Culture Scientifique

Comprenez les grands enjeux et avancées scientifiques, ainsi que leurs implications sociétales.

Spécialité SVT: une excellente préparation pour des carrières passionnantes et variées.



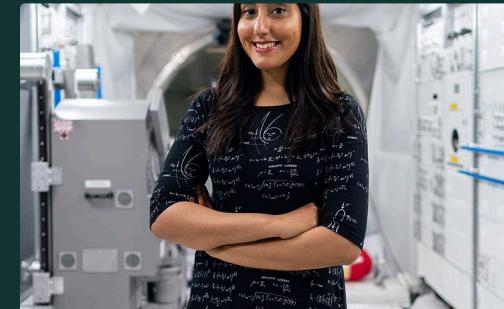
Santé

Médecine, pharmacie, vétérinaire, odontologie, kinésithérapie, infirmière, recherche médicale



Environnement

Écologie, géologie, gestion des ressources naturelles, ingénierie environnementale, agronomie



Recherche & Bio-Industries

Biologie, biochimie, biotechnologies, génétique, microbiologie, agroalimentaire, cosmétique



Autres Secteurs

Journalisme scientifique, hôtellerie, muséologie, criminalistique, zoologie, botanique