



Spécialité SVT : Comprendre le monde pour mieux l'habiter.

LYCÉE FRANÇAIS INTERNATIONAL DE PALMA

La spécialité SVT propose une exploration fascinante du monde vivant et de la Terre. Elle offre une compréhension approfondie des mécanismes naturels qui régissent notre planète et notre existence.

Le Test du « Pourquoi »



En Seconde (Observer)

On constate qu'il se passe quelque chose.



En Spécialité (Expliquer)

On cherche à comprendre le pourquoi, le comment, et les conséquences.

Nous ne sommes plus spectateurs. Nous déchiffrons les mécanismes derrière le climat, la santé et la vie elle-même.



Les Grands Enjeux du XXI^e Siècle



Urgence Climatique

Comprendre le réchauffement, l'adaptation et la transition vers les énergies vertes.



Santé Mondiale

Appréhender les pandémies, la médecine personnalisée et les biotechnologies.



Biodiversité

Protéger les espèces et les écosystèmes fragiles face à l'impact humain.

Engagement Lycée : Référent Développement Durable



Le professeur coordonne les initiatives écologiques au sein de l'établissement.



Les élèves participent à des actions concrètes pour la planète.



Chaque cours est relié aux défis environnementaux actuels.





Une Expertise Forgée sur le Terrain

Campagnes océanographiques (ATOS, RODA) en
Antarctique et Méditerranée.

Étude des communautés microbiennes et des
conditions environnementales extrêmes.

Votre Guide : De la Recherche Polaire à la Classe

Formation : Docteur en Biologie Marine (Université Paris VI).

Expérience Terrain : Chercheur en écosystèmes polaires (Arctique et Antarctique). Campagnes océanographiques (ATOS, RODA).

Enseignement : Professeur au Lycée Français depuis 2012.

« Je partage une science vécue et concrète. »



Notre Philosophie : Comprendre en Faisant



L'Expérimentation

Manipulations et sorties de terrain sont au cœur de l'apprentissage.



La Collaboration

Réfléchir ensemble (Jigsaw, travail de groupe) pour résoudre des problèmes complexes.



La Curiosité

Poser des questions est le moteur de la découverte scientifique.



Au Cœur de l'Action : Projets Concrets



Concours Scientifique Endesa

Innovation énergétique et transition écologique.

Diagnostic Environnemental

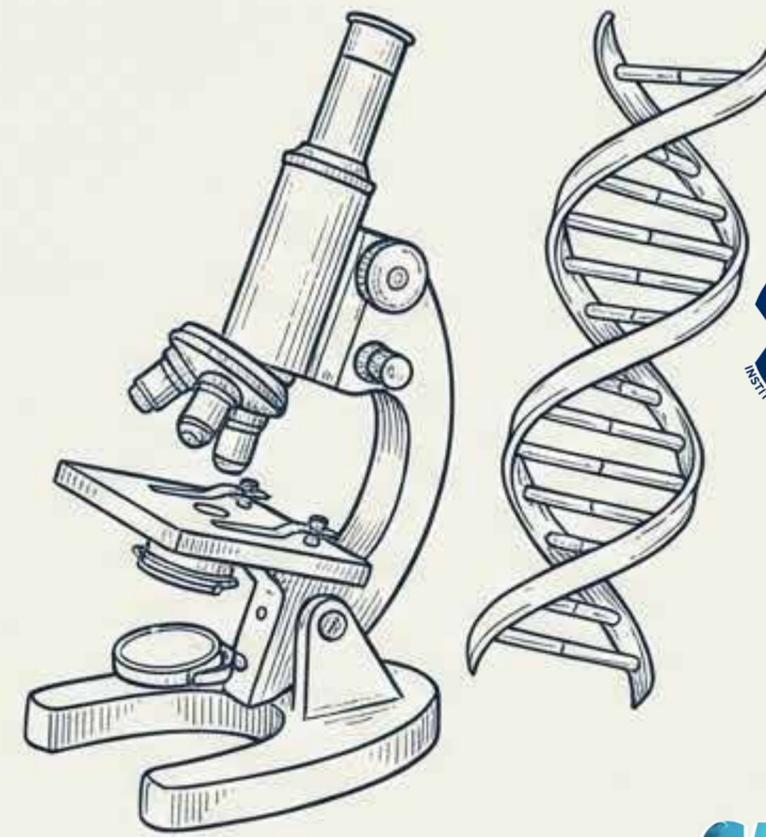
Analyse de l'empreinte écologique du lycée (déchets, biodiversité).

Sorties Pédagogiques

Étude des espèces marines et terrestres dans leur habitat naturel.



Un Laboratoire à Ciel Ouvert



Universitat
de les Illes Balears



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Fondation
tara océan
explorer et partager



- *Sorties Pédagogiques*
- *Découverte des habitats naturels*
- *Collaborations locales, nationales et internationales*



Programme de Première : Les Fondamentaux

4h/semaine

La Génétique



- L'ADN comme « mode d'emploi » du vivant.
- Transmission et expression du patrimoine génétique.

Les Écosystèmes



- La dynamique de la Terre et les interactions du vivant.
- Services environnementaux et biodiversité.

La Santé



- Le fonctionnement du système immunitaire.
- Mécanismes de défense face aux maladies.



Programme de Terminale : Complexité et Enjeux

6h/semaine



Le Climat

Passé, Présent, Futur.
Comprendre les causes et
conséquences du
changement climatique
pour agir.

L'Évolution

Reconstitution de
l'histoire géologique et
biologique.

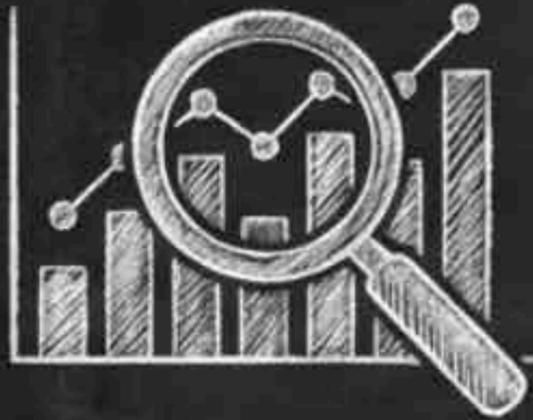
Biologie Organique

Photosynthèse,
respiration et production
d'énergie cellulaire.

Séances de TP (créneaux 2 heures)
Évaluations Compétences Expérimentales



Au-delà des Connaissances : Des Compétences Clés



Esprit Critique

Fact-checking, analyse de données et interprétation rigoureuse.

Méthode Scientifique



Communication

Présentations orales et défense de projets (Préparation au Grand Oral).

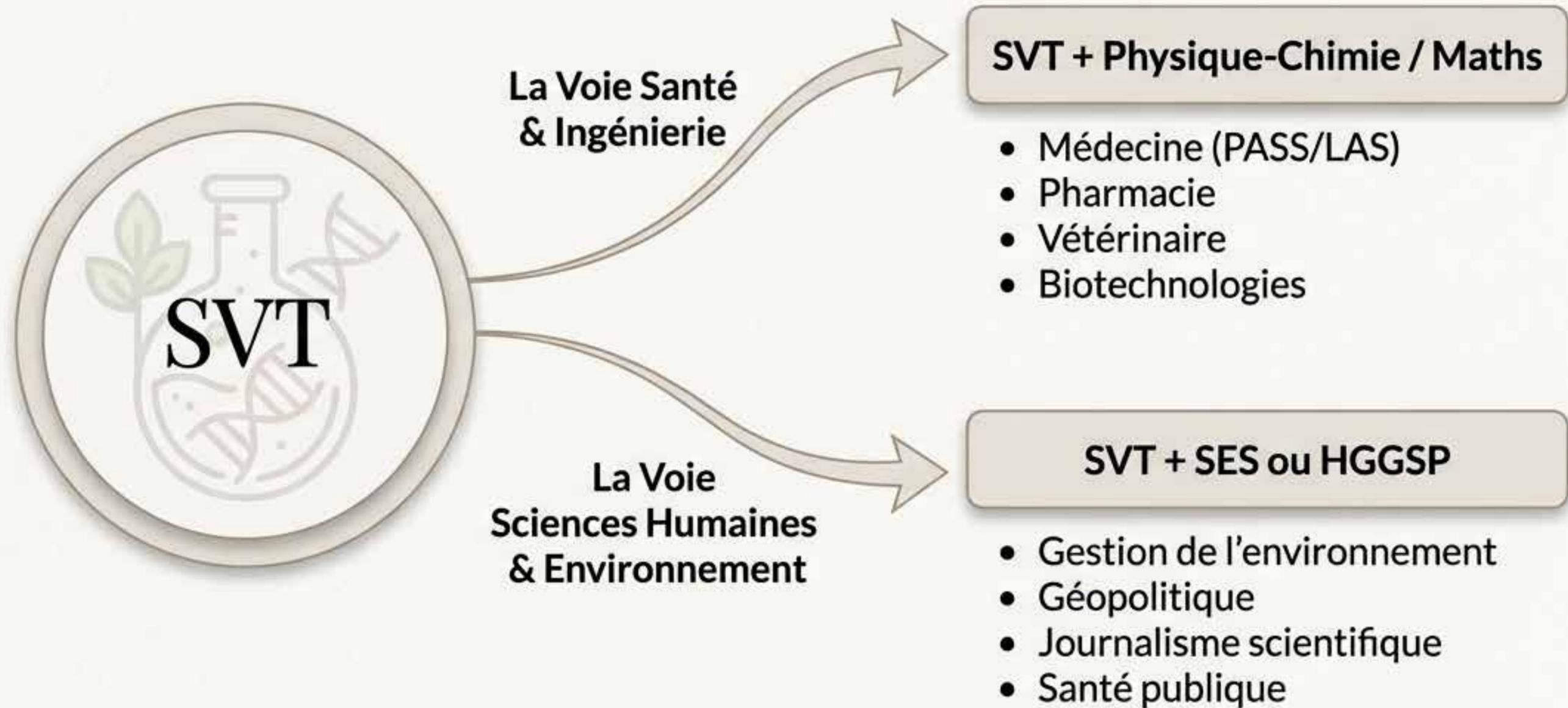


Travail d'Équipe

Gestion de projet et collaboration.

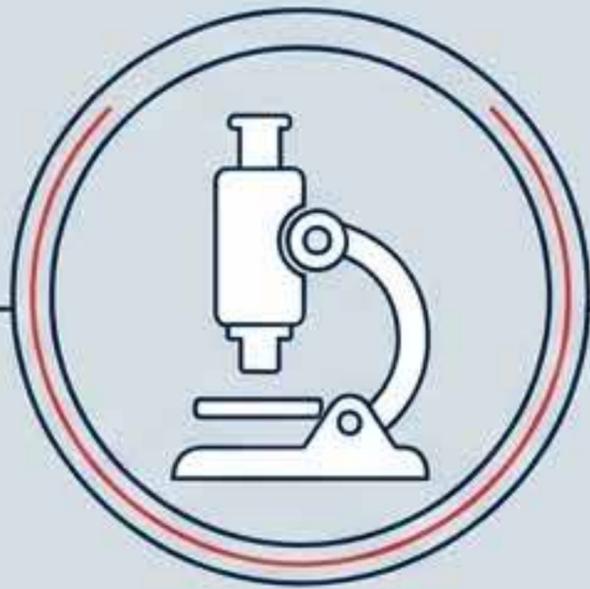


Stratégies d'Orientation : Quelles Combinaisons ?



La SVT est un pivot entre les sciences dures et les sciences sociales.

Horizons Post-Bac : Santé et Ingénierie



Secteur Santé

- Médecine
- Pharmacie
- Vétérinaire
- Kinésithérapie



Ingénierie & Recherche

- Ingénierie : Biotechnologies, Agronomie, Recherche biomédicale
- Recherche Fondamentale : Biologie, Génétique, Neurosciences

Horizons Post-Bac : Environnement et Avenir



Climatologie
Neurosciences
Innovation énergétique



Sciences de la Terre

- Climatologie
- Géologie
- Volcanologie



Environnement

- Écologie
- Conservation
- Gestion des ressources naturelles
- Développement durable



Transmission

- Enseignement
- Journalisme scientifique
- Vulgarisation

Pourquoi Choisir la Spécialité SVT ?

1

Pour les Curieux

Ceux qui veulent comprendre les mécanismes du vivant.

2

Pour les Rigoureux

Acquérir une démarche scientifique solide.

3

Pour les Citoyens

Comprendre les défis climatiques et sanitaires de demain.

Comprendre les défis climatiques et sanitaires de demain.





*« Jamais trop de curiosité
en science. »*

Une année riche en découvertes vous attend.