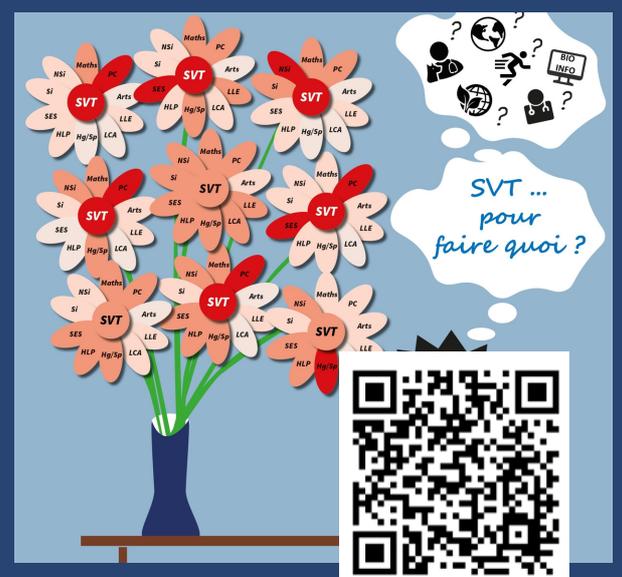


1re et 1le GÉNÉRALES

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

Enseignement de spécialité



OBJECTIFS

Cette spécialité prépare à la réussite dans un grand nombre de filières de l'enseignement supérieur

Assurer les bases nécessaires à toutes les poursuites d'études Post-Bac :

DOMAINE DE LA SANTÉ ET DU SOCIAL

DOMAINE DU SPORT

DOMAINE DE L'ALIMENTATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

DOMAINE DE LA RECHERCHE, DE L'INGENIERIE ET DU PROFESSORAT

LES METIERS

Médecine, Kiné, Pharmacie, Dentaire
Police scientifique, Infirmier
Vétérinaire, bio-informatique
Psychologie, Neurosciences

Entraîneurs sportif, Educateurs
Sportif, Ergonomie du sport
Management du sport, Médecine du Sport

Ingénieur géologue, Technicien en
géotechnique Ingénieur agronome
Métiers de l'environnement,
Conseiller en énergie

Métiers de la recherche :
(domaine du vivant, de la santé et de la Terre et de l'environnement)
Géologue, Métiers de l'eau
Métiers de l'enseignement (Biologie, Géologie, Professeur des écoles)
Métiers dans l'agroalimentaire
Métiers dans l'optique Météorologie / Climat

Nombre d'heures

- **Première** : 4 h de spécialité
 - 2 h de travaux pratiques
 - 2 h de cours
- **Terminale** : 6 h de spécialité
 - 4 h de travaux pratiques
 - 2 h de cours

Les qualités développées

- Renforcer sa maîtrise de connaissances scientifiques et des modes de raisonnement propres aux sciences,
- Développer un esprit critique en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique,
- Développer des compétences écrites et orales nécessaires à une poursuite d'études dans l'enseignement supérieur.
- Découvrir les métiers liés aux sciences fondamentales



COMPÉTENCES :

- Approfondir les connaissances scientifiques
- Communiquer et argumenter
- Synthétiser et raisonner
- Expérimenter et manipuler
- Aimer résoudre des problèmes complexes
- Comprendre comment le corps humain fonctionne
- Comprendre et résoudre des problèmes concrets et quotidiens



Thèmes

- La Terre, la vie et l'organisation du vivant
 - Transmission, variation et expression du patrimoine génétique
 - La dynamique interne de la Terre
- Enjeux contemporains de la planète
 - Les écosystèmes : des interactions dynamiques entre les êtres vivants et entre eux et leur milieu
 - L'humanité et les écosystèmes : les services écosystémiques et leur gestion
- Corps humain et santé
 - Variation génétique et santé
 - Le fonctionnement du système immunitaire humain

