

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 :

- **Sciences du vivant, géosciences** : Chercheurs en sciences de la Terre : Géologue, Paléontologue, Vulcanologue, Sismologue.
- **Santé** : Médecin, kinésithérapeute, Sage-femme, infirmier(ère), dentiste, vétérinaire, pharmacien, chercheur en génie génétique, psychologie.
- **Ingénierie** : en agroalimentaire, en biomécanique, en biotechnologie.
- **Biologie** : Chercheurs en biologie : Zoologiste, Immunologiste, Biologiste moléculaire, génétique
- **Ecologie** : Développement durable et géopolitique environnementale, gestion de l'eau, des forêts, écologie
- **Exobiologiste** : recherche et développement

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

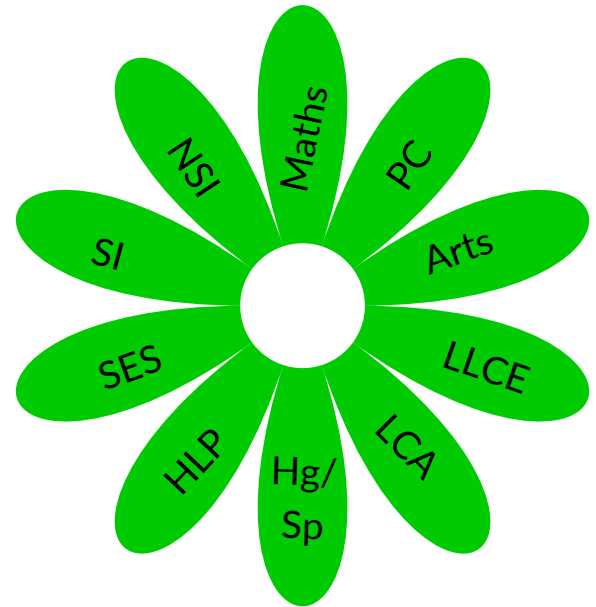
Nombre d'heures

- Première : 4 h de spécialité
- 2 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

Débouchés



<chrome-extension://efaidnbmnnpbpcjpcglclefindmkahoixSVTspecialite.pdf>



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

