



Spécialité SVT



Pourquoi choisir la spé. SVT en 1ère ?

- En fonction de son orientation (mieux vaut choisir une spécialité en accord avec son projet post-Bac)
- En fonction de ses résultats dans cette matière en 2nde (le but est d'avoir son Bac et il vaut mieux bien choisir sa spécialité)
- En fonction de ses affinités pour la matière (4h en 1^{ère} et 6h en T^{ale} : il vaut mieux apprécier la matière !)



Les objectifs de la spécialité SVT

- Pratiquer des démarches scientifiques en travaillant en groupes et en binômes.
- Concevoir, créer et réaliser des protocoles expérimentaux (manipuler).
- Apprendre à utiliser le matériel de laboratoire et les outils informatiques et numériques.
- Etre autonome dans son travail, ses raisonnements et ses prises de décisions.
- Acquérir un esprit critique rigoureux en se basant sur des arguments scientifiques.
- Etre un citoyen responsable.
- Mettre en place les bases nécessaires à la poursuite d'études scientifiques.

Les thèmes abordés en spécialité SVT

- Transmission, variation et expression du patrimoine génétique.
- La dynamique de la Terre (tectonique des plaques).
- Fonctionnement et gestion des écosystèmes (développement durable).
- Mécanismes de l'immunité et santé.



Les études et les débouchés

- **Les études :**

- **Les études courtes**

- BUT et le BTS
 - Licence professionnelle
 - Ecoles spécialisées en 2 ou 3 ans

- **L'université (LMD)**

- Sciences de la vie
 - Sciences de la terre
 - STAPS
 - Histoire de l'art, archéologie
 - Etudes de santé

- **Les études d'ingénieur**

- Les classes préparatoires
 - Les concours d'admission
 - Les écoles d'ingénieur



Les études et les débouchés

- **Les débouchés :**

- **Techniciens, ingénieurs, chercheurs**

- Agriculture, agronomie
 - Agroalimentaire
 - Biostatistiques, bio-informatique
 - Enseignement, formation
 - Environnement, écologie
 - Fonction publique
 - Génie génétique, biologie médicale
 - Géotechnique, génie civil
 - Industrie du médicament
 - Information scientifique
 - Marketing, technico-commercial
 - Océanologie, volcanisme, météorologie
 - Santé
 - Sciences forestières
 - Sciences vétérinaires
 - Services aux entreprises

