

Quels attendus ? (en termes d'acquis, de savoirs et savoir être)

- avoir une maîtrise correcte des principales **connaissances** du collège et de la classe de seconde ;
- avoir une maîtrise correcte des principales **compétences scientifiques** du collège et de la classe de seconde : savoir poser un problème, réaliser une expérience, interpréter ses résultats, utiliser un microscope, exploiter des documents, raisonner, communiquer par écrit ou à l'oral...
- avoir une **attitude de lycéen face au travail** : être actif en classe et faire preuve de curiosité, poser des questions lorsqu'on ne comprend pas, apprendre régulièrement ses leçons, s'entraîner à la résolution d'exercices à la maison...

Quels objectifs ?

trois objectifs majeurs :

- renforcer les **connaissances en biologie et en géologie**, et la démarche de raisonnement scientifique ;
- participer à la formation de **l'esprit critique et à l'éducation civique** en abordant les grands problèmes d'actualité (la génétique, l'immunologie, les écosystèmes...) ;
- préparer les élèves qui choisiront une formation scientifique à une **poursuite d'études** dans l'enseignement supérieur et, au-delà, aux métiers auxquels elle conduit.

Vers quelle orientation ?

De façon générale la spécialité SVT permet d'accéder aux métiers des domaines de la SANTE ET DU SOCIAL, du SPORT, de l'ALIMENTATION, de l'ENVIRONNEMENT, de la RECHERCHE, de l'INGENIEURIE et du PROFESSORAT, mais pas seulement... La spécialité SVT en première est aussi intéressante pour des élèves se dirigeant vers le journalisme, le droit appliqué à l'environnement, l'archéologie, l'urbanisme...

→ À l'Université : Licence Sciences de la vie et de la Terre, Licence sciences fondamentales et appliquées, Licence de psychologie, médecine (PASS), STAPS (études relatives aux filières sportives) ...

→ En écoles d'ingénieurs avec cycle préparatoire intégré (Biotechnologie/Génie biologique, Agriculture/Agroalimentaire, Environnement/Paysage ...)

→ En classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) : BCPST (biologie, chimie, physique, sciences de la Terre) afin de passer des concours d'accès aux grandes écoles d'agronomie et agriculture, ou aux études vétérinaires.

→ Ecole d'infirmiers et formations paramédicales: kinésithérapie, ostéopathie, ergonomie...

→ Dans des IUT / BTS (Génie de l'environnement, Génie biologique (option agronomie / option analyse biologique /option diététique), Génie chimique option bioprocédés...).

Ressources : pour aller plus loin...

Choix des spécialités

<http://www.horizons21.fr/>

Quelles spécialités me correspondent ?

<https://www.letudiant.fr/lycee/specialites-bac-general.html#tests-spe>

Programme des spécialités

<https://www.letudiant.fr/tag/programme-specialite.html>

Choisir sa spécialité

<https://www.letudiant.fr/tag/choisir-sa-specialite.html>

Sciences de la Vie et de la Terre pour faire quoi ?

http://ent-apbg.org/orientation_docs/0001.html