



Sciences de la Vie et de la Terre

Qu'est-ce-que c'est ?

Une spécialité qui s'adresse aux élèves désireux d'obtenir une culture scientifique solide leur permettant ainsi de mieux comprendre les grands enjeux actuels de société : environnement, santé, défi alimentaire, réchauffement climatique, biodiversité, génie génétique, bioéthique, conflits liés aux ressources... Être capable de faire le tri entre des informations contradictoires et se forger sa propre opinion basée sur des éléments scientifiques vérifiés. Une spécialité pour argumenter et développer son esprit critique.

Une spécialité pour développer ses compétences expérimentales : observer, manipuler, modéliser.

Comment ?

- Renforcer la maîtrise des connaissances scientifiques et des modes de raisonnement propres aux sciences : cours et TP en groupes pour expérimenter, observer, tester, identifier, comprendre, modéliser...
- Participer à la formation de l'esprit critique et de l'éducation civique.
- Préparer les élèves à suivre une formation scientifique en post-bac.



Sciences de la Vie et de la Terre

Pour qui ?

Pour tous celles et ceux qui sont intéressés par les domaines de la santé humaine ou animale, du sport, de l'environnement, de l'agro-alimentaire, de la géologie, du développement durable.

Pour tous celles et ceux qui ont des aptitudes et de bons résultats en sciences et qui sont à l'aise avec la méthodologie de l'observation et de l'argumentation scientifique.

Pourquoi ?

Pour envisager un métier tourné vers l'humain, la santé, les animaux, le sport, l'aménagement des territoires, la protection de l'environnement, la bio-informatique, l'ingénierie bio-mimétique, le journalisme scientifique...

Pour préparer des diplômes de bac+2 à bac+5 en université, faire des études de Santé, intégrer une école d'ingénieurs (passant ou non par une CPGE), quelques BTS et BUT, ...