

Enseignement de spécialité

Sciences de la vie et de la Terre

- ✓ *Vous avez un esprit critique*
- ✓ *Vous êtes attirés par les matières scientifiques*
- ✓ *Vous recherchez une formation permettant l'accès aux métiers d'ingénieur et de la recherche ou du domaine médical*



**1 boulevard Joliot Curie
11000 Carcassonne
Téléphone : 04 68 47 82 66
Télécopie : 04 68 25 05 61
www.lyceejulesfil.fr**

**BAC
GENERAL**

La formation

4h / semaine en première
6h / semaine en terminale

Pourquoi choisir cet enseignement de spécialité ?

Enjeux contemporains de la planète : Les élèves appréhendent les grands enjeux auxquels l'humanité sera confrontée au XXI^e siècle, ceux de l'environnement, du développement durable, de la gestion des ressources et des risques, etc

La Terre, la vie et l'évolution du vivant : La science construit, à partir de méthodes de recherche et d'analyse rigoureuses fondées sur l'observation de la Terre et du monde vivant, une explication cohérente de leur état, de leur fonctionnement et de leur histoire.

Corps humain et santé : Mieux appréhender le fonctionnement de l'organisme et saisir comment la santé se définit aujourd'hui permet, par l'exercice de l'esprit critique, de faire face aux mises en question croissantes de l'apport des sciences.



Description de l'enseignement de spécialité :

L'enseignement des Sciences de la vie et de la Terre dans la voie S aborde les grands domaines de :

- **La génétique**
- **Le climat**
- **L'évolution du vivant**
- **Le fonctionnement des organismes**
- **La Géologie**
- **L'Histoire des Sciences**

La discipline porte trois objectifs majeurs :

- Renforcer la maîtrise de connaissances validées scientifiquement et de modes de raisonnement propres aux sciences.
- Participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique.
- 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.

Poursuite d'études après le bac :

Classes préparatoires aux grandes écoles
Ecoles d'ingénieurs
Médecine, Pharmacie ...
Université, IUT et BTS

Débouchés vers les grands domaines de l'environnement, l'agro-alimentaire, les biotechnologies, la santé, la géologie, l'enseignement ...