

SÉRIE GÉNÉRALE

SPÉCIALITÉ « SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE »



Nous contacter :

4, rue du Docteur Brillaud
CS 60049
79301 BRESSUIRE Cedex

Tél : 05.49.65.21.33

E-mail :
lycee.stjoseph.bressuire@ac-poitiers.fr

Site internet :
www.saintjo.org

La formation

Le choix de la spécialité se fait à l'issue de la classe de seconde générale et technologique.

Cette spécialité peut être choisie quels que soient les enseignements suivis en classe de seconde. Elle peut être poursuivie ou non en terminale générale dans le prolongement de l'enseignement de spécialité S.V.T. de première générale

L'enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) au lycée vise à dispenser une formation scientifique solide préparant à l'enseignement supérieur. Dans le prolongement du collège, il poursuit la formation civique des élèves. A partir de bases générales établies en seconde, les enseignements de spécialités de première et de terminale conduisent à des approfondissements, à des approches complémentaires, à des généralisations ainsi qu'à une pratique de méthodes et de raisonnements scientifiques plus aboutis. Discipline en prise avec l'évolution rapide des connaissances et des technologies, les S.V.T. permettent à la fois la compréhension d'objets, de méthodes scientifiques et l'éducation en matière d'environnement, de santé, de sécurité, contribuant ainsi à la formation des futurs citoyens.

LES OBJECTIFS

Dans ses programmes, la discipline porte trois objectifs majeurs :

- ⇒ Renforcer la maîtrise de connaissances validées scientifiquement et de modes de raisonnement propres aux sciences et, plus généralement, assurer l'acquisition d'une culture scientifique assise sur les concepts fondamentaux de la biologie et de la géologie ;
- ⇒ Participer à la formation de l'esprit critique et à l'éducation civique en appréhendant le monde actuel et son évolution dans une perspective scientifique ;
- ⇒ 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.

L'ORGANISATION DU PROGRAMME

L'horaire en première : 4 heures par semaine

Les grands thèmes :

- ⇒ La Terre, la vie et l'évolution du vivant
 - transmission, variation et expression du patrimoine génétique
 - la dynamique de la Terre
- ⇒ Enjeux contemporains de la planète
 - écosystèmes et services environnementaux
- ⇒ Corps humain et santé
 - variation génétique et santé
 - le fonctionnement du système immunitaire humain

L'horaire en terminale : 6 heures par semaine

Les grands thèmes :

- ⇒ La Terre, la vie et l'évolution du vivant
 - génétique et évolution
 - à la recherche du passé géologique de notre planète
- ⇒ Enjeux contemporains de la planète
 - de la plante sauvage à la plante domestiquée
 - les climats de la Terre : comprendre le passé pour agir aujourd'hui et demain
- ⇒ Corps humain et santé
 - comportements, mouvement et système nerveux
 - produire le mouvement, contraction musculaire et apports d'énergie
 - comportements et stress : vers une vision intégrée de notre organisme

ET APRÈS

La spécialité SVT prépare aux études supérieures conduisant aux carrières dans les domaines suivants :

- Santé et Social,
- Sport,
- Alimentation et Environnement,
- Enseignement, Recherche et Ingénierie.

En

- STS, IUT, Universités, CPGE,
- Ecoles spécialisées, Ecoles d'ingénieurs.