

Enseignement de spécialité Sciences de la Vie et de la Terre



Horaires

4 h/semaine

Organisation

Classe entière et groupes à effectif réduit

Aptitudes

- Intérêt pour les sciences de la Vie et de la Terre
- Capacités d'abstraction de rigueur et de raisonnement
- Goût pour les activités expérimentales.

Contenu de l'enseignement

Thème 1 : La Terre, la vie et l'organisation du vivant

- La transmission, variation et expression des gènes
- La dynamique interne de la Terre : structure du globe et tectonique des plaques



Thème 2 : Les enjeux contemporains de la planète

- Connaissance et gestion des écosystèmes



Thème 3: Corps humain et santé

- Variation génétique et santé
- Fonctionnement du système immunitaire humain.

Les SVT indispensables pour :

Les licences

Qui nécessitent un bagage scientifique en lien avec les SVT
PACES, SV, SVT, ST, STAPS
Psychologie, sciences pour la santé, sciences et technologie
Bio-industrie
Biotechnologie
Biologie analytique

Classes préparatoire BCPST

(Biologie, chimie, Physique, sciences de la Terre) :

Il faut avoir le goût des SVT pour envisager des études menant à vétérinaire, ingénieur en agronomie, des écoles de géosciences, l'ENS...

BTS

Qui nécessitent des compétences dans les disciplines scientifiques, les activités expérimentales, Bio-analyse et contrôles Biotechnologie, Diététique Métiers de l'eau Environnement Hygiène et sécurité Qualité industries alimentaires

BTSA

Production, gestion agricole Qualité agro-alimentaire Gestion et protection de l'environnement

DUT

Qui nécessitent de la curiosité pour les sciences, d'avoir un raisonnement scientifique, de s'investir dans une équipe via les travaux pratiques

Génie biologique option agronomie, analyses biologiques et biochimique, bio-informatique, diététique, génie de l'environnement, industries agroalimentaires et biologiques

Les licences

Qui recommandent de maîtriser le raisonnement scientifique, de s'intéresser aux questions environnementales, sociales et de santé et de savoir travailler en équipe

Sciences sanitaire et sociales
Histoire de l'art et archéologie
Géographie et aménagement
Sociologie
Humanité, histoire
Sciences de l'Homme
Anthropologie, ethnologie
Sciences du langage
Sciences de l'éducation

Les SVT, un choix judicieux pour :



Lycée polyvalent de Borda

BP 345 - 40107 DAX CEDEX

Tél : 05 58 58 12 34 - Fax : 05 58 58 12 35 - Site : www.lyceeborda.org

