

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 envi-
sager 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 agroali-
mentaires et biologiques

Les licences

Qui recommandent de maîtriser le
raisonnement scientifique, de s'inté-
resser aux questions environnemen-
tales, 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.lyceedeborda.org

