

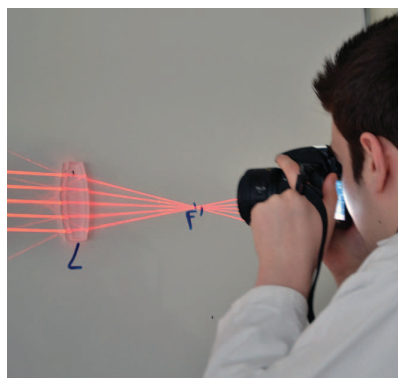
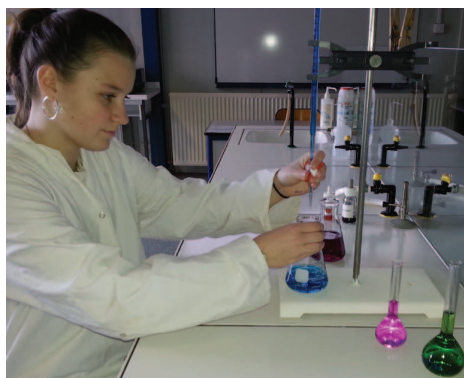
Le Baccalauréat STL

Sciences et technologies de laboratoire



Cette formation offre comme avantages

- Un vrai baccalauréat scientifique avec un bon équilibre entre l'enseignement général et l'enseignement technologique,
- Des activités technologiques qui facilitent la compréhension des notions scientifiques,
- De nombreuses heures en effectifs réduits (travaux pratiques et dirigés, accompagnement personnalisé), ce qui favorise l'autonomie individuelle et le travail en équipe.



La filière s'adresse à ceux

- Qui sont intéressés par la biologie et les sciences du vivant ou la physique et la chimie (suivant la spécialité), et par l'aspect expérimental de ces disciplines ;
- Qui ne souhaitent pas suivre des études trop abstraites ;
- Qui préfèrent aborder et acquérir les notions scientifiques par une approche expérimentale ;
- Qui préfèrent étudier dans des groupes à effectifs réduits.

UN TRONC COMMUN, DEUX SPÉCIALITÉS

Spécialité : Biotechnologies

- Acquisition de compétences scientifiques importantes en biologie. Réalisation d'activités technologiques et d'un projet dans les domaines des biotechnologies.
- Industrie agro-alimentaire : fabrication de produits fermentés (yaourt, vin, pain...),
- Industrie cosmétique et pharmaceutique, étude de médicaments (antibiotiques, cosmétiques,...).
- Environnement : hygiène, dépollution, qualité de l'eau.
- Santé : analyses sanguines et urinaires, règles d'hygiène en milieu professionnel.

Spécialité : Sciences physiques et chimiques en laboratoire

- Acquérir des compétences scientifiques et des savoir-faire technologiques importants en physique et chimie dans des domaines variés (chimie verte, synthèses, analyses physico-chimiques, ondes, lumière, optique et traitement de l'image,...).
- Stimuler la curiosité et l'esprit d'analyse.
- Développer l'autonomie.
- Découvrir le monde de la recherche et de l'industrie au travers d'études de cas et de systèmes.
- Réaliser des projets.

Horaires

Enseignements du tronc commun		
Disciplines	PREMIERE	TERMINALE
Mathématiques	4 h	4 h
Physique-chimie	3 h	4 h
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-géographie	2 h	-
Langues vivantes 1 et 2 (1)	3 h	3 h
Éducation physique et sportive	2 h	2 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
Heures de vie de classe	10 h annuelles	10 h annuelles
Total :	19 h	17 h

(1) L'horaire élève indiqué correspond à une enveloppe globalisée pour ces deux langues vivantes.

Enseignements obligatoires spécifiques		
Disciplines	PREMIERE	TERMINALE
Chimie - Biochimie - Sciences du vivant	4 h	4 h
Mesure et Instrumentation	2 h	
Enseignement technologique en langue vivante (2)	1 h	1 h
Un enseignement spécifique selon la spécialité:		
Biotechnologies		
ou		
Sciences physiques et chimiques en laboratoire	6 h	10 h
Total :	13 h	15 h

(2) Enseignement pris en charge conjointement par un enseignant d'une discipline technologique et un enseignant de langue vivante

Et après le bac STL ?

Le baccalauréat STL est une étape vers une poursuite d'études supérieures :

- Au niveau BAC+2 : BTS ou DUT, Brevet Professionnel (préparateur en pharmacie,)
- Au niveau BAC+3 : licence pro
- En Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE) spécifiques : Technologie et Biologie (TB), Technologie, Physique et Chimie (TPC) et Technologie et Science Industrielle (TSI)
- En écoles d'ingénieurs
- En écoles paramédicales

Il offre des perspectives de débouchés dans des carrières allant du technicien supérieur à l'ingénieur, au sein des laboratoires et des industries de nombreux secteurs (agro-alimentaire, santé, environnement, pharmacie, chimie, énergie, optique, instrumentation, etc...).

Lycée d'enseignement général et technologique de Borda
BP 345 - 40107 DAX CEDEX

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

