

LE BACCALAURÉAT SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE

**SPÉCIALITÉ
BIOTECHNOLOGIES**

SES CARACTÉRISTIQUES

- **Filière Scientifique qui conduit à un baccalauréat technologique, puis à une poursuite d'études.**
- **Destinée à des élèves qui ont du goût pour les disciplines à caractère scientifique: Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences Physiques, Mathématiques.**
- **Pour réussir dans cette filière il faut:**
 - **Etre sérieux et travailleur car l'emploi du temps est chargé: 32 heures de cours par semaine en classe de première et 31 heures en classe de terminale.**
 - **Etre soigneux et organisé car ces qualités sont indispensables pour acquérir les bonnes pratiques de laboratoire.**

LA CLASSE DE SECONDE

- Aucun enseignement optionnel n'est **obligatoire** pour intégrer une première STL Biotechnologies
- Les élèves qui souhaitent découvrir les domaines des biotechnologies en classe de seconde l'enseignement optionnel technologiques "**Biotechnologies**"
- Horaire hebdomadaire **1,5H** en groupe à **effectif réduit** dans des locaux dédiés aux enseignements de biotechnologies.
- Différents champs de découverte:
 1. **Immersion dans le monde des biotechnologies.**
 2. **Le laboratoire de biotechnologies.**
 3. **Définir son projet de formation et découvrir des métiers.**
 4. **Les biotechnologies, un exercice de la responsabilité civique**

HORAIRES CYCLE TERMINAL

Enseignements communs à toutes les filières technologiques

DISCIPLINES	PREMIERE (Rentrée 2019)	TERMINALE (Rentrée 2020)
Français	3H00	
Philosophie		2H00
Histoire-Géographie	1H30	1H30
Enseignement Moral et Civique	18H00 année	18H00 année
Langues Vivantes A et B	3H00	3H00
Enseignement Technologique en Langue Vivante	1H00	1H00
Education Physique et Sportive	2H00	2H00
Mathématiques	3H00	3H00

HORAIRES CYCLE TERMINAL

Enseignements de spécialité obligatoires

DISCIPLINES	PREMIERE (Rentrée 2019)	TERMINALE (Rentrée 2020)
Physique-Chimie et Mathématiques	5H00	5H00
Biochimie-Biologie	4H00	
Biotechnologies	9H00	
Biochimie-Biologie et Biotechnologies		13H00
VOLUME HORAIRE GROUPES A EFFECTIFS REDUITS		14H00

LE BACCALAURÉAT SESSION 2021

EPREUVES ANTICIPÉES (JUIN 2020)	
Français écrit	Coefficient 5
Français oral	Coefficient 5
EPREUVES FINALES	
Philosophie	Coefficient 4
Epreuve orale terminale	Coefficient 14
Epreuves de spécialité	Coefficient 16
EPREUVES EN CONTRÔLE CONTINU	
ENSEIGNEMENTS COMMUNS	ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ
Français (Première) - Philosophie (Terminale)	Physique-Chimie et Mathématiques
Histoire Géographie	
Enseignement Moral et Civique	
Langues vivantes A et B	Biochimie-Biologie-Biotechnologies
Mathématiques	
Education Physique et Sportive	
ORGANISATION DU CONTRÔLE CONTINU	
Moyenne des résultats au cours du cycle terminal attribués par les enseignants dans l'ensemble des disciplines énumérées dans le tableau ci-dessus	Coefficient 10
Moyenne des notes obtenues lors des épreuves communes de contrôle continu en Histoire-Géographie, en Langues Vivantes A et B, en Mathématiques, en EPS et en enseignement de spécialité suivi le cas échéant uniquement en classe de première.	Coefficient 30

LES ETUDES POST BAC

Nombreuses et très variées

- **1 Classe Préparatoire dédiée**
 - **1 DUT avec 6 spécialités**
 - **6 BTS**
 - **2 BTSA**

STS :

SECTION DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

- **Préparation d'un Brevet de Technicien Supérieur (BTS), niveau Bac + 2**
- **Les BTS sont les suivants:**
 - **Bioanalyses et Contrôles: BioAc (Lescar)**
 - **Analyses de Biologiques Médicales: ABM**
(Bordeaux, Pau en privé)
 - **Biotechnologie: Biotech (Bordeaux, Decazeville)**
 - **Qualité dans les Industries Agroalimentaires et les Bioindustries : QIABI (Agen, Castres)**
 - **Diététique (Bordeaux)**
 - **Métiers de l'Esthétique, Cosmétique, Parfumerie (Cenon)**
 - **Métiers des Services à l'Environnement (Dax)**

STSA:

SECTION DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR AGRICOLE

- **Préparation d'un Brevet de Technicien Supérieur Agricole (BTSA), niveau Bac+2**
- **Les principaux BTSA sont les suivants:**

Analyses Agricoles Biologiques et Biotechnologiques : ANABIOTECH

Formation initiale: Blanquefort, St Livrade sur Lot.

Par alternance: Hasparren

Sciences et Technologies des Aliments: STA

Formation initiale: Sainte Livrade sur Lot, Auch.

Par alternance: Hasparren.

Gestion et Maîtrise de l'eau

Formation initiale: Dax.

IUT :

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

● **Préparation d'un Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), niveau Bac + 3**

● **BUT Génie Biologique** parcours:

- **Sciences de l'aliment et biotechnologie** (Mont de Marsan, Périgueux, Auch)
- **Biologie médicale et biotechnologie** (La Rochelle)
- **Diététique et nutrition.** (Périgueux)
- **Agronomie.** (Périgueux - Auch)
- **Sciences de l'environnement et écotechnologies** (Tour, Aurillac, Perpignan)

CPGE : CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

● **Classe TB (Technologie et Biologie)**
destinée aux meilleurs élèves

● Réservée aux étudiants titulaires d'un bac
STL-Biotechnologies

● 8 classes TB en France dont 1 à
Toulouse.

● Préparation au concours A (écoles d'ingénieurs
en agronomie, en agroalimentaire ou en
environnement) , au concours A ENV (Ecole
Nationale Vétérinaire), concours Polytech A (Ecole
en Génie Biologique)

POURSUITE D'ÉTUDES APRÈS UN BAC + 2

↪ **Licence Professionnelle ou encore Universitaire (Bac+3)**

↪ **Classe Prépa ATS: Adaptée aux Techniciens Supérieurs**

(Blanquefort, Toulouse, Rodez)

↪ **Acquisition d'une double compétence (formation qualité par exemple)**

INFORMATIONS

DIRECTRICE DÉLÉGUÉE AUX FORMATIONS TECHNOLOGIQUES

 : 05-59-77-92-05

 : cheftravaux.iriarte@ac-bordeaux.fr