

LES POURSUITES D'ÉTUDES

Munis d'un bon bagage scientifique et technologique, les bacheliers STL peuvent envisager des poursuites d'études variées tant sur le plan niveau de qualification (Bac +2 à Bac + 5) que sur le plan secteur d'activité des métiers (domaine des bio industries: agro-alimentaire, pharmaceutique, cosmétologique; domaine de la santé: humaine ou vétérinaire; domaine de l'environnement)

BACCALAURÉAT STL - BIOTECHNOLOGIES

Les Sections de Techniciens Supérieurs STS (Bac + 2)

PRÉPARATION EN 2 ANS D'UN BTS

- Analyses de Biologie Médicale
- Bio-analyses et Contrôles
- Biotechnologies
- Qualité dans les Industries Agro-alimentaires et les bio industries
- Diététique
- Esthétique Cosmétique.
- Métiers de l'eau.
- DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique. (3 ans)
- Agricoles: Analyses agricoles biologiques et Biotechnologiques; Sciences et Technologies des Aliments

Les Instituts Universitaires de Technologies IUT (Bac + 2)

PRÉPARATION EN 2 ANS D'UN DUT

- Génie Biologique option:
 - Analyses Biologiques et Biochimiques. (La Rochelle)
 - Industries alimentaires et biologiques (Mont de Marsan, Auch)
 - Agronomie (Auch)
 - Diététique (Périgueux)
 - Génie de l'environnement (Aurillac)
 - Bio- informatique (Aurillac)
- Hygiène sécurité et environnement (Bordeaux, Toulouse)

Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles Techniques Biologiques

CPGE—TB EN 2 ANS

- Réservées aux élèves de STL spécialité Biotechnologie.
- Préparation au concours Agro-Enita et au concours Ecole Vétérinaire
- En 2010 le nombre de places réservées pour les élèves de TB était de
 - 35 pour Agro-Véto
 - 8 Pour ENV
- 7 lycées : Toulouse, Lyon, Strasbourg, Paris, Marseille, Lille, Limoges.

LICENCE PROFESSIONNELLE (BAC + 3)
MASTER PROFESSIONNEL (BAC + 5)

CLASSE PRÉPA ATS

UNIVERSITÉ: LICENCE — MASTER

Adresse: 10 rue du Parvis
BP 40485
64238 LESCAR INDUSPAL CEDEX
Téléphone : 0559779200
Web: http://webetab.ac-bordeaux.fr/t3_0641839b

LYCÉE JACQUES MONOD



LE BACCALAUREAT
SCIENCES ET
TECHNIQUES DE
LABORATOIRES
SPÉCIALITÉ
BIOTECHNOLOGIES

LA FORMATION



A qui s'adresse cette formation?

- La série STL-Biotechnologies est une filière scientifique et technologique, proposant une alternative aux filières générales, par une approche plus concrète et active des sciences.
- Elle s'adresse à des lycéens désireux d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de sciences en général et des sciences du vivant en particulier.

Quelles sont les modalités d'admission?

- La classe de première est accessible à tous les élèves issus de la classe de seconde générale et technologique.
- Il n'est en aucun cas **obligatoire** d'avoir suivi l'enseignement d'exploration Biotechnologies en classe de seconde.

Quelles sont les qualités requises?

Pour réussir dans cette voie l'élève doit:

- Etre rigoureux, appliqué et organisé.
- Avoir le sens de l'observation, un esprit critique et de synthèse.
- Etre attiré par la biologie et par le travail de laboratoire.



LES HORAIRES D'ENSEIGNEMENTS

DISCIPLINES	PREMIÈRE	TERMINALE
Français ou Philosophie	3H00	2H00
Histoire Géographie	2H00	
LV1 et LV2	3H00	3H00
EPS	2H00	2H00
Accompagnement Personnalisé	2H00	2H00
Mathématiques	4H00	4H00
Sciences Physiques	3H00	4H00
Chimie—Biochimie— Sciences du vivant	4H00	4H00
Mesures et Instrumentation	2H00	
Enseignement technologique en LV (anglais)	1H00	1H00
Biotechnologies	6H00	10H00

LÉGENDES	
	Enseignements obligatoires communs STI2D et STL
	Enseignements obligatoires spécifiques STL
	Enseignements spécifiques Biotechnologies

**POUR CHAQUE NIVEAU 16 HEURES
D'ENSEIGNEMENT EN GROUPE À EFFECTIF RÉDUIT
(16 ÉLÈVES MAXIMUM)**

LES ATOUTS DE LA FORMATION

LIES A LA MISE EN PLACE DE LA REFORME

- Un renforcement de la vocation de cette série technologique « LA POURSUITE D'ÉTUDES » grâce à:
 - Une meilleure préparation aux études supérieures du fait du renforcement des enseignements généraux.
 - Des compétences technologiques transversales moins spécialisées.
- Une organisation pédagogique permettant une orientation plus progressive.
- 2 langues vivantes obligatoires.
- 1 heure par semaine de Biotechnologie en langue anglaise, prise en charge par 2 enseignants 1 d'anglais et 1 de biotechnologie.

LIES A L'ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS

- En tant que baccalauréat technologique, les enseignements théoriques y sont délivrés pour une part importante sous forme d'application en groupe à effectif réduit.
- Grâce au volume horaire important en groupe à effectif réduit (16 heures en moyenne):
 - L'encadrement est plus étroit et permet un contact privilégié avec les professeurs.
 - Les lycéens manipulent très souvent, ce qui rend la compréhension et l'apprentissage plus aisés et ce baccalauréat plus attractif.