

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 (Management, formation-marques, cosmétologie)
- Métiers des Services à l'Environnement.
- Métiers de l'eau.
- DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique. (3 ans)

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

CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES TECHNIQUES BIologiques

CPGE—TB EN 2 ANS

- Réservées aux élèves de STL Biotechnologies.
- Préparation au concours Agronomie, Agro-alimentaire, Ecole Vétérinaire, génie Biologique.
- 8 lycées : dont Toulouse.

LES SECTIONS DE TECHNICIENS SUPÉRIEURS AGRICOLÉS STSA (Bac + 2)

- Analyses Agricoles Biologiques et Biotechnologiques
- Sciences et Technologies des Aliments.
- Gestion et Maitrise de l'Eau
- Aménagement Paysager.
- Technico-commercial
- Viticulture-Oenologie

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://www.lyceejacquesmonod.fr>

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 optionnel 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
ENSEIGNEMENTS COMMUNS A TOUS LES BAC TECHNOLOGIQUES		
Français ou Philosophie	3H00	2H00
Histoire Géographie	1H30	1H30
LVA et LVB (Dont 1H00 d'ETLV)	4H00	4H00
Mathématiques	3H00	3H00
Education Physique et Sportive	2h00	2H00
ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE EN STL BIOTECHNOLOGIES		
Physique-Chimie et Mathématiques	5H00	5H00
Biochimie-Biologie	4H00	
Biotechnologies	9H00	
Biochimie-Biologie et Biotechnologies		13H00

MISE EN PLACE DE LA REFORME

Rentrée 2019 Classe de première

Rentrée 2020 Classe de terminale

**POUR CHAQUE NIVEAU 14 HEURES
D'ENSEIGNEMENT EN GROUPE À EFFECTIF RÉDUIT
(16 ÉLÈVES MAXIMUM)**

LES ATOUTS DE LA FORMATION

APRES LA REFORME

Cette série technologique a toujours pour vocation
« LA POURSUITE D'ÉTUDES »

- Développement de compétences Scientifiques et Technologiques.
- Acquisition de concepts fondamentaux scientifiques nécessaires à la poursuite d'études.
- Mise en œuvre d'activités expérimentales en autonomie.
- Construction de raisonnements scientifiques rigoureux
- Maintien de l'heure d'ETLV pour renforcer les compétences en langues étrangères.

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 (14 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.