

La série STL

Sciences et Technologies de Laboratoire Spécialité : Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire



**Tu veux te préparer à la poursuite d'études supérieures dans le domaine :
De la recherche, du paramédical, des bio-industries, de l'environnement ?
Tu veux développer des compétences d'analyse, de réflexion critique,
et l'aptitude à travailler en autonomie ?**

■ **Tu es intéressé(e) par :**

Les matières scientifiques et particulièrement par les travaux pratiques en physique, chimie et sciences de la vie et de la terre,

Les enseignements technologiques tournés vers la physique-chimie et la biologie,

les manipulations et la démarche expérimentale et scientifique en laboratoire,

le travail en groupes à effectifs réduits et les projets collectifs pour confronter les idées,

la réflexion sur les problématiques du citoyen de demain : la santé, l'éthique, l'environnement ...

■ **Alors oriente-toi vers le Bac STL en 2 ans, si tu es issu(e) :**

de seconde générale et technologique,

de seconde ou première professionnelle,

■ **Tu pourras te diriger vers un métier dans les domaines :**

recherche : technicien supérieur ou chercheur en laboratoire de recherche fondamentale et appliquée ...,

paramédical : technicien supérieur en laboratoires d'examen de biologie médicale, diététicien, manipulateur en imagerie médicale, soins infirmiers, ostéopathie ...,

bio-industries : contrôle des produits alimentaires, recherche et développement pharmaceutique ou cosmétique, gestion de la qualité ...,

environnement : recherche agronomique, pilotage de station d'épuration, contrôles microbiologiques

■ **Le Bac STL te préparera à poursuivre des études en :**

BTS, DUT, DEUST des domaines scientifiques, agroalimentaire, industriel, chimique, paramédical ...,

Ecoles spécialisées : école technique supérieure de laboratoire (ESTL), institut des métiers et des technologies des produits de la santé, école supérieure de techniciens biochimie-biologie (ESTBB) ...,

Classes préparatoires technologie-biologie (TB), technologie et physique-chimie (TPC) et technologie et sciences industrielles (TSI), pour intégrer une école d'ingénieurs

Formations universitaires : licences professionnelles.

■ Grille horaire :

	Première	Terminale
Enseignements technologiques		
Chimie-biochimie-sciences du vivant	4h	4h
Mesures et instrumentation	2h	-
Enseignement technologique en langue étrangère (LV1)	1h	1h
Enseignements spécifiques		
Sciences physiques et chimiques en laboratoire	6h	10h
Enseignements généraux		
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire - géographie	2 h	-
LV1 : anglais et LV2 : allemand / espagnol / portugais	3h	3 h
Education physique et sportive	2 h	2 h
Physique chimie	3h	4h
Mathématiques	4 h	4 h
Accompagnement personnalisé	2h	2h
Heures de vie de classe	10h/an	10h/an

■ Enseignements technologiques :

Chimie-biochimie-sciences du vivant : différents thèmes abordés:

Les systèmes vivants présentent une organisation particulière de la matière,

Les systèmes vivants échangent de la matière et de l'énergie,

Les systèmes vivants maintiennent leur intégrité et leur identité en échangeant de l'information,

Les systèmes vivants contiennent, échangent et utilisent de l'information génétique,

Des systèmes vivants existent à grande échelle : écosystème et biosphère.

■ Enseignements spécifique de technologie :

Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Etude des sciences appliquées en laboratoire et en méthodologie,

Domaines : énergie, produits chimiques, pharmaceutiques et agro-alimentaires, textiles, aéronautiques, analyse médicale et biologie, traitement (eaux, déchets, pollution, air, ...)

Trois modules : « image » - « chimie et développement durable » - « ouverture vers le monde de la recherche ou de l'industrie et projet »

■ Accompagnement personnalisé :

Il te permettra de développer la maîtrise progressive de ton parcours de formation et d'orientation à partir d'actions coordonnées de soutien, d'approfondissement, d'aide méthodologique et de recherches pour ton orientation post-bac afin de poursuivre des études supérieures.

■ Une structure pour réussir :

Effectifs de classe réduits dans plusieurs disciplines

Equipes pédagogiques disponibles

Suivi individualisé des élèves

■ Un environnement convivial :

Campus de 7 hectares

Restaurant self-service ouvert

à tous dans l'enceinte du lycée

Proximité de la montagne

(ski, surf, randonnée...)

Lycée Marie Curie

4, Rue Georges Ledormeur

BP 9301 - **65930 TARBES Cedex 9**

Tél : 05 62 44 56 56 – Fax 05 62 44 56 77

Mail : 0650026a@ac-toulouse.fr

<http://www.lycee-marie-curie-tarbes.fr>