

Bac techno STL sciences et technologies de laboratoire enseignement spécifique sciences physiques et chimiques en laboratoire

Financement



Formation professionnelle initiale
Sous statut scolaire lycée / supérieur

Organisme responsable et contact

LYCÉE VAL DE GARONNE
05.53.76.02.50

Accès à la formation

Publics visés :

Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

Conditions d'accès :

-

Prérequis pédagogiques :

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La série STL s'adresse tout particulièrement aux élèves qui ont un goût affirmé pour les sciences du vivant, les manipulations et la démarche expérimentale en laboratoire. Les classes de première et de terminale comprennent des enseignements communs à toutes les séries, des enseignements optionnels et des enseignements de spécialité propres à cette série de bac technologique. En première, la série STL comprend trois enseignements de spécialité : biochimie-biologie (4 heures) visant à développer des compétences scientifiques et technologiques et à faire acquérir des notions essentielles en biochimie et en biologie, physique-chimie et mathématiques (5 heures) visant à former les élèves aux méthodes, aux démarches scientifiques en s'appuyant sur la pratique expérimentale, l'activité de modélisation ; le programme de mathématiques leur apportant des connaissances et des compétences mathématiques immédiatement utiles pour la physique, la chimie et les biotechnologies et au choix : biotechnologies ou sciences physiques et chimie en laboratoire (9 heures). En biotechnologies, les élèves manipulent individuellement pour acquérir progressivement une pratique solide et concrète du laboratoire. En sciences physiques et chimiques en laboratoire, les programmes mettent l'accent sur la pratique expérimentale tout en développant les concepts liés aux notions physiques et chimiques qui leur sont associées. En terminale, la série STL comprend deux enseignements de spécialité : physique-chimie et mathématiques (5 heures) pour tous les élèves, sciences physiques et chimiques en laboratoire (13 heures) pour les élèves ayant choisi la spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire en classe de 1re. Pour mémoire, il existe aussi une terminale STL proposant la spécialité biochimie-biologie-biotechnologies pour les élèves ayant choisi la spécialité biotechnologies en classe de 1re.

Contenu et modalités d'organisation

<https://eduscol.education.fr/643/horaires-de-la-sciences-et-technologies-de-laboratoire-stl>

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

Bac techno sciences et technologies de laboratoire sciences physiques et chimiques en laboratoire - Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00602603	du 01/09/2025 au 30/06/2026	Marmande (47)	LYCÉE VAL DE GARONNE		Non éligible	