

## DE SOLIDES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES

**Des enseignements fondamentaux**, chimie, physique, mathématiques nécessaires aux poursuites d'études scientifiques du domaine de la Biologie, de la Santé et des Sciences du vivant.

**Un enseignement de spécialité Biotechnologies** (Biologie, Biochimie, Microbiologie, Biologie cellulaire) Cet enseignement associe les concepts scientifiques indispensables à la compréhension des applications biotechnologiques développées dans les domaines de la santé humaine, des bio-industries, de l'environnement.

Il repose en partie sur des activités réalisées en laboratoire.

Une **pratique expérimentale en Laboratoire** s'appuyant sur un appareillage professionnel et des **groupes à effectifs réduits** pour favoriser les apprentissages et l'acquisition d'un **réel savoir-faire**.

**Formation à la démarche scientifique expérimentale** : mettre en œuvre des activités expérimentales, émettre et répondre à des hypothèses, acquérir la démarche d'analyse, formuler une argumentation rigoureuse et structurée.

Programme et Horaire sur le site [lycée-valin.fr](http://lycée-valin.fr) – rubrique formation STL

## POUR QUI ?

Pour les élèves qui s'intéressent à la Biologie et qui sont attirés par l'univers du laboratoire, les manipulations, la démarche expérimentale.

La démarche **Technologique** permet aux élèves, ayant quelques difficultés, de prendre confiance en eux et de trouver, dans le domaine de la biologie, leur voie de réussite.

**Faire** pour **Comprendre-Comprendre** pour **Savoir**

## Des poursuites d'études diversifiées

**Dans les nombreux BTS\* ou DUT\*** du domaine de la biologie médicale, de l'agroalimentaire, de l'environnement, de la qualité ... plus de 20 formations que l'on peut compléter par de très nombreuses **licences professionnelles**.

**En école d'ingénieur ou vétérinaire** à l'issue d'une Classe Préparatoire aux Grandes Écoles Technologie-Biologique (**CPGE TB**) qui prépare aux concours des écoles d'ingénieur agronomes, vétérinaires, pour les élèves ayant les capacités.

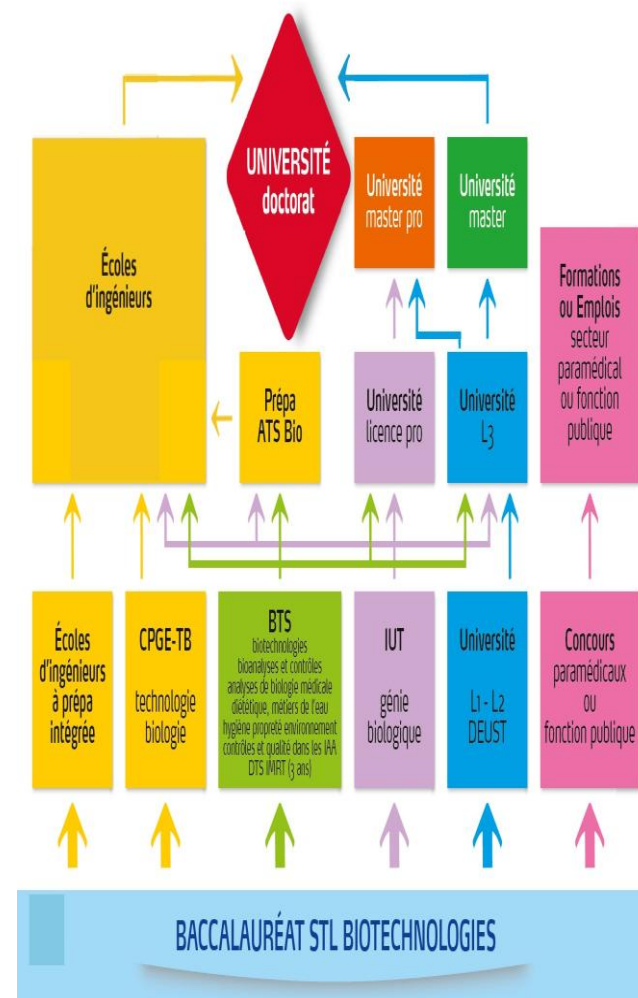
**À l'université** dans les licences de Biologie Biochimie Physiologie, Science de la Santé.

**Les concours paramédicaux** et d'autres domaines ...

[\* **BTS et DUT recrutent en priorité des bacheliers technologiques**]



## PRINCIPALES FILIÈRES DE FORMATIONS APRÈS UN BAC STL BIOTECHNOLOGIES



**Le baccalauréat STL Biotechnologies est ouvert, après poursuites d'études, sur des secteurs activités professionnels variés :**

**PARAMEDICAL** (Technicien supérieur en laboratoire d'analyse, manipulateur en imagerie médicale, soins infirmiers, ...)

**BIO-INDUSTRIES** ((contrôles des produits alimentaires, recherche et développement pharmaceutique ou cosmétique, gestion des systèmes qualités, ...)

**ENVIRONNEMENT** (Recherche agronomique, gestion de station d'épuration, de potabilisation de l'eau,...)

**RECHERCHE** (Technicien supérieur en laboratoire de recherche fondamentale et appliquée)

## Des poursuites d'études

diversifiées du BTS /DUT à l'école d'ingénieur ou vétérinaire.



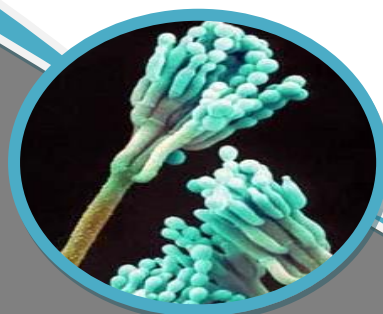
**Lycée René Josué VALIN**

Rue Henri Barbusse – 17023 LA ROCHELLE Cedex1

Tél : 05 46 44 27 48

E.mail : [Ce.0170027m@ac-poitiers.fr](mailto:Ce.0170027m@ac-poitiers.fr)

Site : [lycee-valin.fr](http://lycee-valin.fr)



Impression Lycée Valin — Ne pas jeter sur la voie publique



# BAC

## TECHNOLOGIQUE

# STL

 SPÉCIALITÉ

## BIOTECHNOLOGIES

Science et Technologie du  
Laboratoire