

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE - option Biotechnologies

Le bac STL-biotechnologie est un bac scientifique complet qui forme des élèves dans les trois domaines scientifiques (mathématiques, physique-chimie, et biologie), et prépare à la poursuite d'études supérieures en biologie notamment.\*

# STL

## Apprendre autrement pour réussir ses études supérieures !



## Pour qui ?

Pour les élèves qui ont un attrait pour la biologie et du goût pour les manipulations en laboratoire.

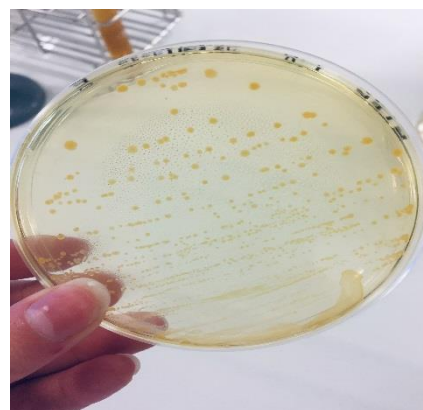
La majorité du travail se fait en effectif réduit dans des laboratoires dotés de matériels de pointe synonyme d'enseignements de qualité.

## Pourquoi ?

- . Acquérir un enseignement scientifique de qualité.
- . Développer l'autonomie et la prise de décision.
- . Travailler en équipe.
- . S'ouvrir aux univers de la santé, de l'environnement, des industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

Le **bac STL biotechnologie** propose une formation solide et de haut niveau dans le domaine scientifique : **c'est le seul bac à proposer de la biologie, des mathématiques, de la physique-chimie, en Première et en Terminale, sous forme d'activités expérimentales en laboratoire.**

La **biotechnologie**, c'est la biologie appliquée : on part des procédés, des systèmes, on teste ou on vérifie, pour construire son savoir. La biologie appliquée est donc au cœur de la formation.\*



\* Extraits site upbm.org

**La série STL est une série exigeante avec des objectifs comparables à ceux de la série générale.**

## Quels enseignements ?

Enseignements	Horaires	
	PREMIERE	TERMINALE
<b>Enseignements communs</b>		
Français	3 h	
Philosophie		2 h
Histoire-Géographie	1.5 h	1.5 h
Mathématiques	3 h	3 h
Langues Vivantes A et B (dont 1 h ETLV)	4 h	4 h
E.P.S.	2 h	2 h
Enseignement Moral et Civique	18 h annuelles	18 h annuelles
<b>Enseignements de Spécialité</b>		
Physique-Chimie-Mathématiques	5 h	5 h
Biochimie-Biologie	4 h	
Biotechnologie	9 h	
Biochimie-Biologie-Biotechnologie		13 h

## Que faire après le Bac STL ?

Dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques

- Technicien de laboratoire d'analyses et de contrôles
- Assistant qualité
- Technicien de formulation
- Responsable qualité
- Responsable fabrication
- Chef de projet Recherche & développement
- Ingénieur Recherche & développement...

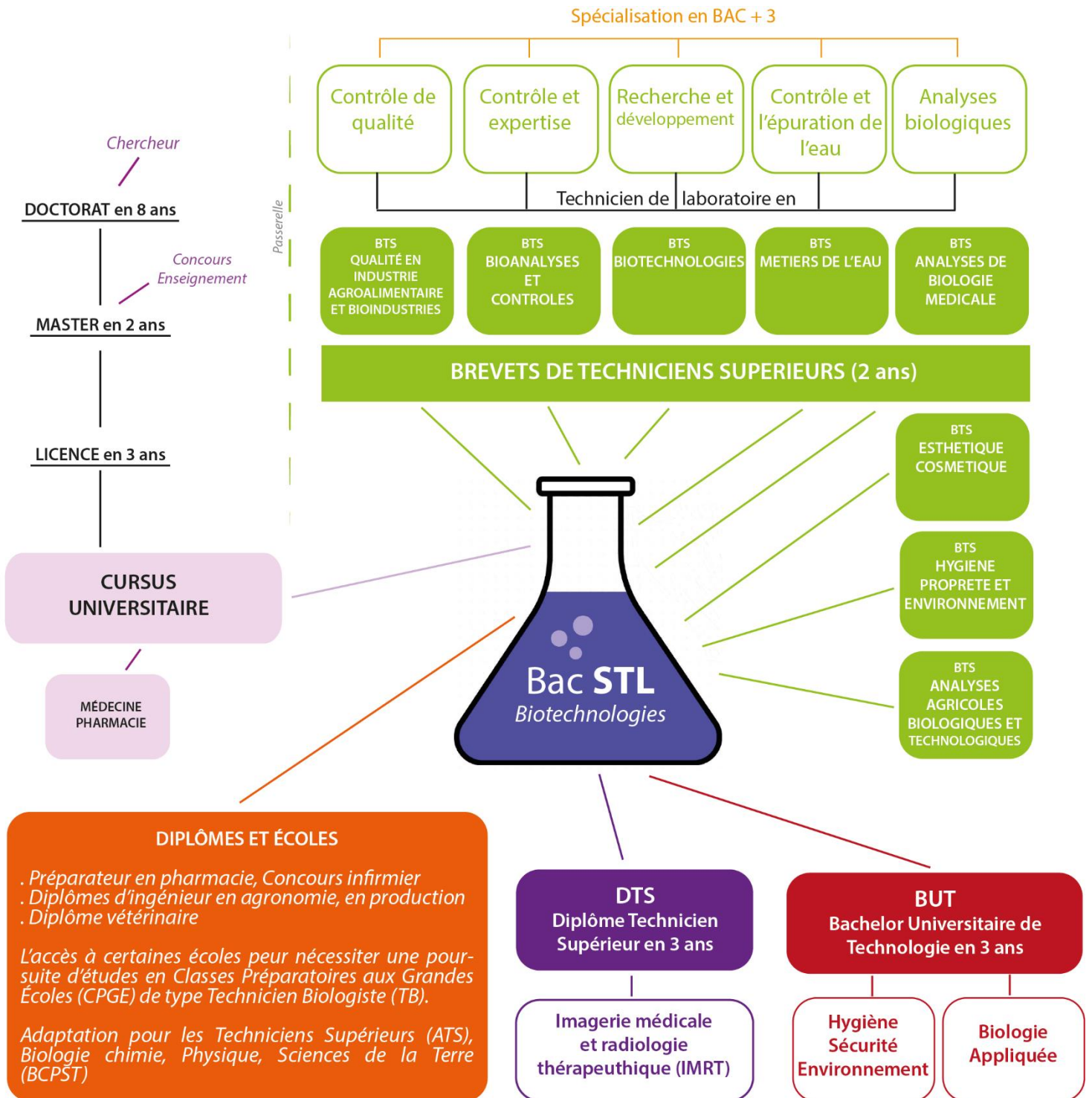
Dans le domaine de l'environnement

- Technicien de laboratoire lié aux métiers de l'eau
- Chargé hygiène et sécurité
- Garde forestier
- Ingénieur d'étude en environnement
- Ingénieur agronome

Dans le domaine de la Santé

- Technicien de laboratoire d'analyses médicales
- Technicien de recherche
- Infirmier
- Manipulateur en électroradiologie
- Chef de projet Nutrition
- Diététicien
- Préparateur en Pharmacie
- Auxiliaire vétérinaire...

# Le baccalauréat STL – Biotechnologie est une étape vers des études supérieures au niveau Bac+2, Bac+3, Bac+5 et Bac+8



# Répartition des épreuves et coefficients pour le bac STL\*



\* Schéma extrait du site upbm.org



## HEBERGEMENT

Demi-pension et Internat  
(Garçons et Filles)  
Permet de bonnes conditions  
de travail.

## LYCEE JEAN ROSTAND

98 route d'Ifs – CS 85457

14054 CAEN CEDEX 4

Tél. : 02 31 52 19 40

Site web : [lyceerostandcaen.fr](http://lyceerostandcaen.fr)

Mail établissement : [communication.jean.rostand@ac-normandie.fr](mailto:communication.jean.rostand@ac-normandie.fr)

**JANVIER 2024**