

# SERIE STL, spécialité BIOTECHNOLOGIES

## Sciences et Technologies de Laboratoire

La série STL-spécialité biotechnologies est une **série scientifique** qui propose des **activités technologiques** inscrites dans une **démarche contextualisée**, permettant une **approche concrète et pratique** des sciences.



### Qualités requises :

- La curiosité scientifique
- Le goût pour les expériences et le travail en équipe
- Le sens des responsabilités
- La rigueur
- L'esprit d'initiative

### Compétences développées :

- Le sens de l'observation
- L'esprit d'analyse et de synthèse
- La rigueur dans les manipulations et les raisonnements scientifiques
- L'exigence
- L'autonomie
- La communication

# Témoignages d'anciens élèves de STL-biotechnologies du lycée

**Marine, technicienne de laboratoire :**

- **diplôme : BTS Analyses de Biologie Médicale**

"La série STL permet d'avoir **une bonne technicité** en terme de manipulation, ce qui est un avantage par rapport aux élèves qui viennent de la série S.

En étant technicienne de laboratoire, il y a une possibilité d'évolution de carrière en se spécialisant comme technicien qualité, technicien d'hygiène surtout dans les hôpitaux, et par la suite, cadre de santé en hôpital."

**Hélène, vétérinaire :**

- **études : 2 années de classe préparatoire TB, puis 5 années d'école vétérinaire**

"J'ai absolument tenu à passer par la série STL pour tenter l'entrée en école vétérinaire plutôt que la série S pour une raison principale : la possibilité de faire **beaucoup d'activités technologiques** ! La 2ème raison : comme cette voie est encore peu empruntée pour accéder à ces écoles, je me sentais plus capable d'être parmi les premiers sur un concours de 160 participants, plutôt que sur 4000..."

**Morgan, Assistant Qualité—Responsable Analyses et Contrôles :**

- **diplôme : BTS Qualité dans les Industries Agroalimentaires et BioIndustries, en alternance**

"La série STL m'a apporté **bon nombre de connaissances dans le domaine scientifique**, de la biologie à la microbiologie, en passant par le médical et l'alimentaire. Les atouts de la série STL sont les **manipulations** et les cours dispensés par **l'équipe pédagogique qui est toujours aux côtés des élèves**, car le programme scolaire n'est relativement pas simple car très chargé et complexe, mais il reste intéressant d'un point de vue contenu et riche en connaissances."

**Théo, chef d'atelier dans une Industrie AgroAlimentaire (IAA)**

- **dipômes : DUT Génie Biologique, puis licence professionnelle ingénierie de production alimentaire , en alternance**

- **premier poste : chef d'équipe dans une IAA**

- **second poste : chef d'atelier dans une IAA**

"J'ai choisi la série STL car **j'aimais** à ce moment-là la chimie, la biologie, **les sciences en général**. Ce bac m'a permis de m'orienter vers un DUT, option industrie alimentaire, car je ne me voyais pas toute ma vie dans un laboratoire.

J'ai ensuite fait une licence professionnelle ingénierie de production alimentaire en alternance où j'ai pris goût au management et au pilotage des machines."

# CONTENU DE LA FORMATION

## Horaires des enseignements :

Enseignements généraux communs aux séries technologiques	Horaires hebdomadaires	
	Première	Terminale
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Langues vivantes A et B	3 h	
Histoire-Géographie	1 h 30	
Mathématiques	3 h	
Education Physique et Sportive (EPS)	2 h	
Education Morale et Civique (EMC)	18 h annuelles	
<b>Total enseignements généraux</b>	<b>13 h 30</b>	<b>12 h 30</b>
<b>Enseignements de spécialité</b>		
Physique, chimie et mathématiques	5 h	
Biochimie, Biologie (BB)	T 2 h + P 2 h	-
Biotechnologie	T 2 h + P 7 h	-
Biochimie, Biologie, Biotechnologie (BBB)	-	T 4 h + P 9 h
Enseignement Technologique en LV1 (ETLV)	1 h	
<b>Total enseignements technologiques</b>	<b>18 h</b>	<b>19 h</b>
<b>Autres enseignements</b>		
Accompagnement Personnalisé (AP)	(1)	
Accompagnement au choix de l'orientation	(2)	

T : Théorie — P : Pratique

(1) : Volume horaire déterminé selon les besoins des élèves

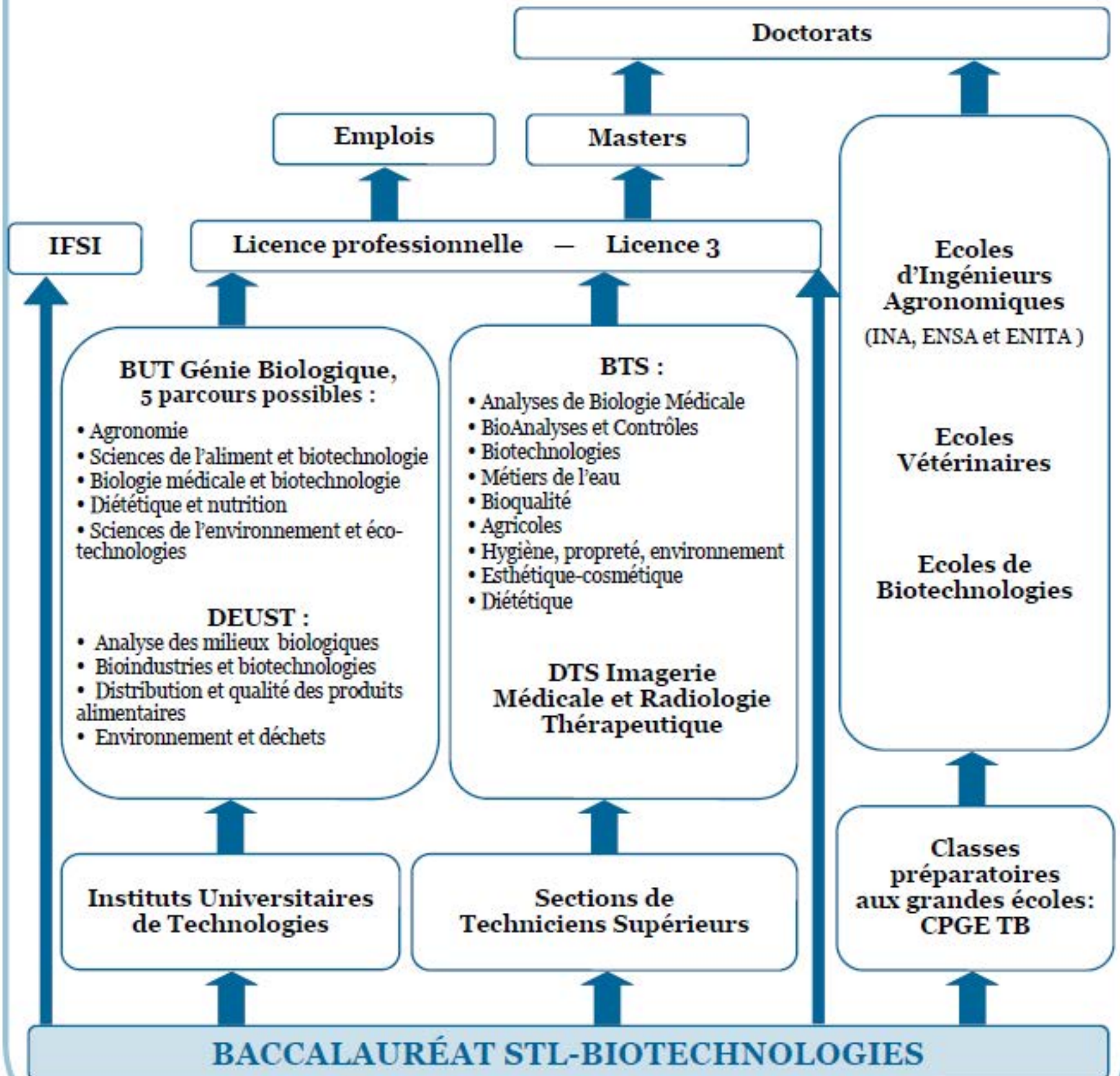
(2) : 54h, à titre indicatif, selon les besoins des élèves

## Pour en savoir plus :

- **SITE DU LYCEE JANOT** : <http://lyc89-janot.ac-dijon.fr>
- **EDUSCOL** : <http://eduscol.education.fr/>
- **ONISEP** : <http://www.onisep.fr/>

# POURSUITES D'ÉTUDES

Le baccalauréat STL-biotechnologies permet des **poursuites d'études variées** dans **l'enseignement supérieur**, trouvant des applications dans 4 domaines d'activités : la santé, les bio-industries (agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques), l'environnement et la recherche en biologie.



# LA SÉRIE STL-BIOTECHNOLOGIES

"Comprendre et apprendre  
à partir de la pratique"



"Une pédagogie qui donne du sens  
aux apprentissages"



académie  
Dijon



Lycées  
Curie & Janot  
Sens  
éducation  
nationale



**Lycée Catherine et Raymond Janot**  
**1 place Lech Walesa – BP 803**  
**89094 – Sens Cedex**  
**Téléphone : 03.86.95.72.00.**  
**<http://lyc89-janot.ac-dijon.fr>**