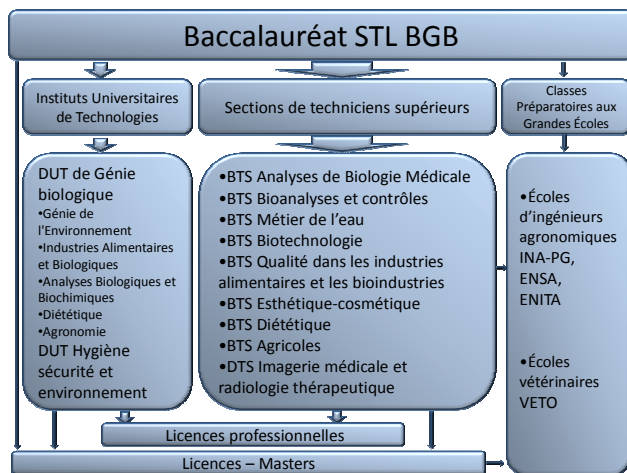


Poursuite d'étude

Une poursuite d'études crédible et complète :

Le baccalauréat STL BGB est ouvert sur les métiers de l'agro-alimentaire, de la pharmaceutique, de la cosmétologie et de la biologie clinique, de l'environnement, et de la biologie vétérinaire.



Une insertion professionnelle réelle :

- Des programmes en collaboration avec les professionnels
- Des BTS adaptés au marché du travail.



UPBM, Union des Professeurs de Physiologie, Biochimie et Microbiologie
<http://www.upbm.net>

Témoignages d'anciens élèves de STL-BGB

Nadège (Bac STL-BGB en 1996), technicienne

-1998 : BTS Analyses Biologiques

« **j'ai passé un BAC STL. Celui-ci permet d'entrer directement dans une "spécialisation laboratoire" via un programme attractif et concret : nombreuses heures de travaux pratiques en laboratoire. Cela permet de se rendre compte des qualités requises pour exercer la profession, du travail à effectuer dans un laboratoire. On ne nous enseigne pas seulement la théorie ; la pratique fait partie intégrante du programme, ce qui est très important.** »

Laure (Bac STL-BGB en 1996), ingénieur

- 1996-98 : prépa TB

- 1998-2001 : ENSIAA (École Nationale Supérieure des Industries Agricoles et Alimentaires).

- 2002-2003 : ingénieur Qualité en industrie agro-alimentaire

- 2003-2007 : ingénieur R&D-Méthodes

« **Je n'aurais pas réussi ce parcours en passant par la filière bac S classique. Cette formation a été très enrichissante et est toujours un plus aujourd'hui dans mon travail sur le côté des connaissances en microbiologie.** »

Séverine (Bac STL-BGB en 2002), assistante qualité

-2004: BTS qualité dans les industries alimentaires et bio-industries

-2005: licence professionnelle "génie des procédés industriels et maîtrise de la qualité des produits frais" en alternance

La filière technologique ne ferme en aucun cas les portes des "grandes études". Le bac STL BGB était pour moi beaucoup plus intéressant qu'un bac général car nous avons beaucoup plus de cours pratiques et non que de la théorie. Cela permet de se rendre mieux compte des "vraies" pratiques que l'on retrouve dans les entreprises. Après un bac STL beaucoup de BTS ou IUT nous ouvrent leurs portes...

Samuel (Bac STL-BGB en 1991) Ingénieur

- 1993 : BTS biotechnologies

- Juin 1993 : technicien

- 2005 : promotion au poste d'ingénieur.

« **La formation que j'ai reçue m'a permis d'être immédiatement opérationnel pendant mon stage de BTS. Cela a incité mon employeur à me proposer un contrat d'embauche dès la fin du BTS. L'existence du Bac STL à été pour moi une véritable chance. J'étais un élève avec du potentiel mais incapable de trouver la moindre motivation dans les filières générales. L'année de seconde STL à été une révélation, j'y ai obtenu les meilleurs résultats de toute ma scolarité et m'a permis d'aller jusqu'au BTS sur cet élan.** »

LA SECTION STL-BGB BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE



Une filière scientifique et technologique proposant une alternative aux voies générales par une approche concrète et active des sciences.

10 000 élèves du secondaire suivent la filière STL-BGB (4000 bacheliers par an)

- Une dizaine d'heures sont consacrées chaque semaine à des activités technologiques dans trois disciplines qui ne sont enseignées dans aucune autre filière :

**biochimie,
microbiologie,
biologie humaine**

- La **physique** et la **chimie** représentent également une part importante de l'enseignement

Les qualités requises : sens de l'observation, goût pour les manipulations, esprit critique et de synthèse, rigueur dans les raisonnements scientifiques et l'exécution des expériences.

Baccalauréat STL-BGB

Sciences et technologies du laboratoire

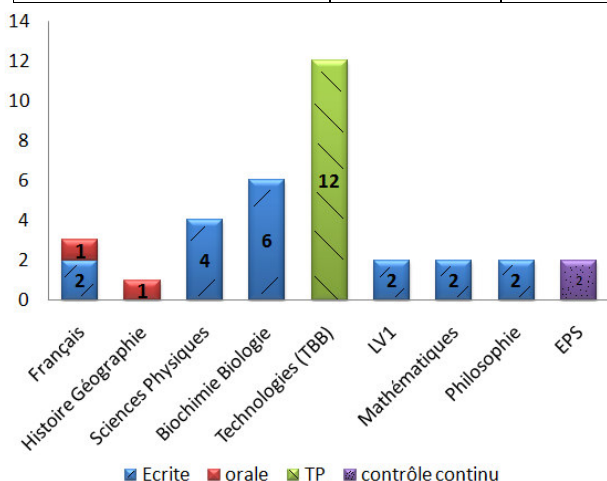
biochimie génie biologique

Épreuves anticipées

Matière	Coefficient	Durée
Français écrit	2	4 h
Français oral	1	20 min
Histoire Géographie	1	20 min

Épreuves terminales

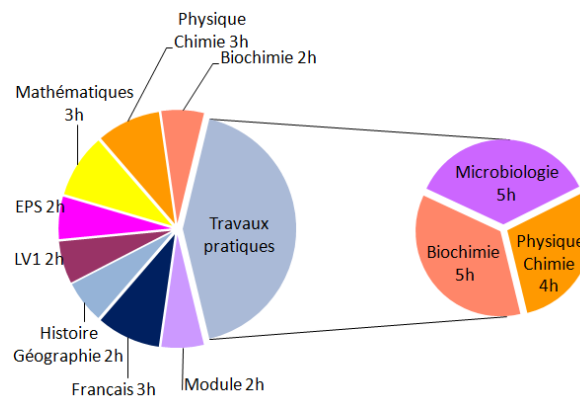
Matière	Coefficient	Durée
Sciences Physiques	4	3 h
Biochimie Biologie	6	4 h
Technologies biochimiques et biologiques (TBB)	12	8 h
LV1	2	2 h
Mathématiques	2	2 h
Philosophie	2	4 h
EPS	2	



Les disciplines enseignées en Première

Horaires hebdomadaires

Disciplines	Cours	TP/TD
Biochimie	2 h	5 h
Microbiologie		5 h
Sciences physiques	3 h	4 h
Mathématiques	2 h	1 h
Français	2h	1 h
Module	2 h	
LV1	2 h	
Histoire Géographie	2 h	
EPS	2 h	



Les disciplines enseignées en Terminale

Horaires hebdomadaires

Disciplines	Cours	TP/TD
Biochimie	3 h	4 h
Microbiologie	2 h	4 h
Sciences physiques	3 h	3 h
Mathématiques	2 h	
Biologie humaine	3 h	2,5 h
LV1	2 h	
Philosophie	1 h	1 h
EPS	2 h	

