

STL, une série scientifique ET expérimentale

> La série STL spécialité biotechnologie est une série scientifique qui propose des activités technologiques dans le cadre d'une approche concrète de la pratique des sciences.



Santé

diagnostic médical, antibiothérapie



Environnement

contrôle de l'air, épuration de l'eau



Bio-Industries

agro-alimentaires, cosmétiques,
pharmaceutiques



Recherche

médicale, judiciaire



Un enseignement technologique en langue vivante par :

- > un enseignant en langue
- > un enseignant de spécialité

Une formation complète

- > Un pôle scientifique varié,
- > Un pôle d'enseignement général facilitant l'accès aux études supérieures

Une formation s'appuyant sur les manipulations :

- > Pour développer le goût des sciences,
- > Pour faciliter la compréhension de l'enseignement théorique grâce à la démarche scientifique,
- > Pour développer l'autonomie et la prise d'initiative.

Une formation axée sur la démarche de projet



Baccalauréat Technologique Sciences et Technologies de Laboratoire Spécialité Biotechnologie



expérimentation

Des études menées
sur le vivant

Des manipulations aux
laboratoires de
biotechnologies, de physique
et de chimie

Des travaux de groupes
pour répondre à un problème
scientifique donné :

Situation problème



hypothèses



*Mise en oeuvre
expérimentale
pour vérifier les
hypothèses*

Interprétation



Conclusion



résultats



	Première	Terminale
Français	3	
Philosophie		2
Histoire/géographie	1,5	1,5
LV (dont 1h d'enseignement techno. en LV)	4	4
Education physique et sportive	2	2
Mathématiques	3	3
Physique-chimie et mathématiques	5	5
Biochimie - biologie	4	
Biotechnologie	9	
Biochimie - biologie - biotechnologie		13
+ Accompagnement personnalisé		
+ Accompagnement au choix de l'orientation		
+ Enseignement moral et civique		
+ Heures de vie de classe		