

# Baccalauréat Technologique Sciences et Technologies de Laboratoire Spécialité Biotechnologie

## 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

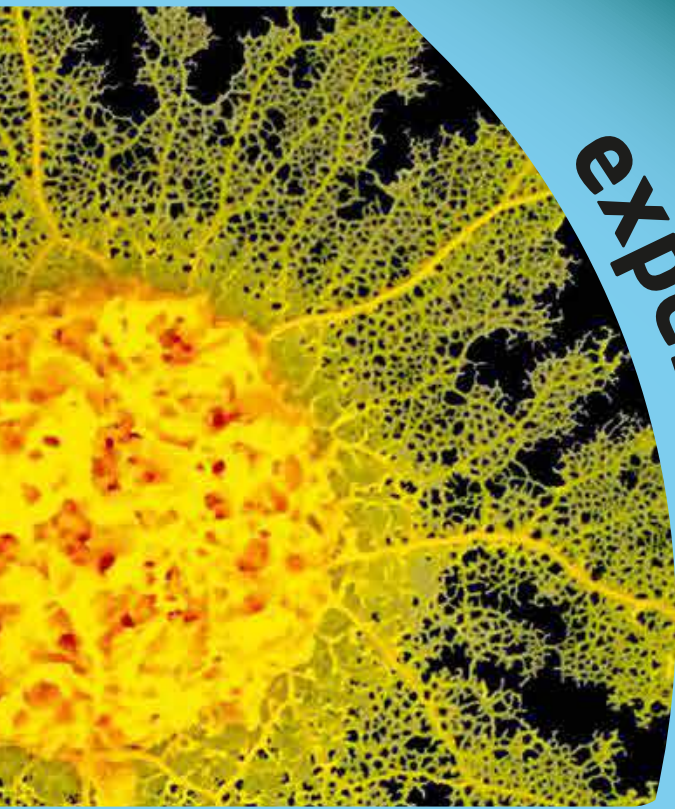
- > pour développer le goût des sciences,
- > pour faciliter la compréhension de l'enseignement théorique grâce à la démarche scientifique,
- > pour développer l'autonomie et la prise d'initiative.

### 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		

