

Présentation de la filière STL

Biotechnologies ou Sciences Physiques et chimie en laboratoires

Apprendre autrement pour réussir ses études supérieures !

Au travers d'enseignements privilégiant la démarche expérimentale et la démarche de projet, les élèves acquièrent des compétences scientifiques et technologiques.

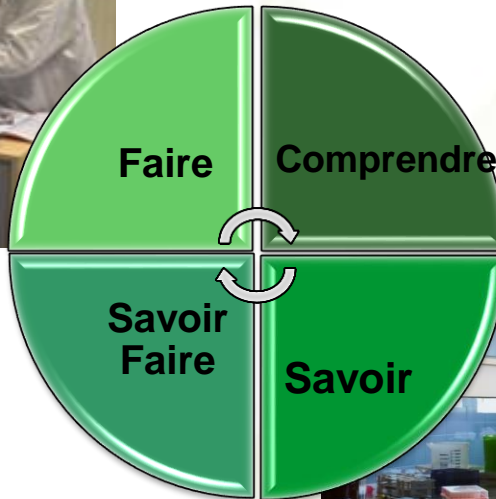
Le lycée Galilée comme le lycée Senghor font partie du même campus des métiers et des qualifications voici une présentation de la filière STL réalisée pour ce campus :

<https://www.youtube.com/watch?v=uHzX2nLHWsE>

Présentation de la filière STL

Biotechnologies ou Sciences Physiques et chimie en laboratoires

Un enseignement des sciences par le concret



Présentation de la filière STL

Quels enseignements en STL **biotechnologies** ou **SPCL** ?

	Première	Terminale
Français	3	
Philosophie		2
Histoire-géographie	2	
Langues vivantes A et B dont 1h ETLV	4	4
Éducation physique et sportive	2	2
Mathématiques	3	3
Physique-chimie et mathématique		
Physique-chimie et mathématique	4	4
Biochimie, Biologie		
Biochimie, Biologie	4	
Biotechnologie en première puis Biochimie, Biologie Biotechnologie en terminale		
Biotechnologie en première puis Biochimie, Biologie Biotechnologie en terminale	9	13
Sciences physiques et chimiques en laboratoire		
Sciences physiques et chimiques en laboratoire	9	13
Accompagnement personnalisé		
Accompagnement personnalisé	1	1
Total élève	32	32

Présentation de la filière STL Biotechnologies

Cette spécialité est ancrée sur la compréhension du vivant et l'utilisation des biotechnologies pour améliorer la vie de l'Homme. Elle ouvre sur l'industrie des biotechnologies, sur le monde de la recherche dans les bio-industries, sur la maîtrise de l'environnement et de la gestion de la santé.



**Enseignement avec
des activités technologiques**

Présentation de la filière STL Sciences Physiques et chimie en laboratoires

Cette spécialité permet d'appréhender la diversité des sciences et technologies utilisées dans la production et le contrôle dans des domaines aussi variés que l'énergie, les produits de construction, l'emballage, la chimie, la pharmacie, l'agro-alimentaire, le textile, l'aéronautique, les traitements (eaux, déchets, pollution, air...), la météorologie.

Enseignement avec des activités technologiques qui s'appuient sur des **thématiques de projet** dans les domaines **de la physique et de la chimie,**



Découpé en deux modules égaux un de physique l'autre de chimie

Présentation de la filière STL Biotechnologies

Les poursuites d'études après le bac **STL biotechnologies**

BTS : Bac+2

Bio-analyses et contrôles (au lycée)

Analyses de biologie médicale

Biotechnologies

Bio qualité (anciennement QIAB Qualité dans les industries alimentaires et bio-industries)

Diététique

Métiers de l'esthétique, cosmétique, parfumerie

Gestion et maîtrise de l'eau

Sciences et technologies des aliments

Viticulture et œnologie

BUT : Bac+3

Génie biologique

Hygiène et Sécurité

DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique (en 3 ans)

CPGE Technologie & Biologie (TB) [avec une poursuite vers une école d'ingénieur agronomie]

Présentation de la filière STL Sciences Physiques et chimie en laboratoires

Les poursuites d'études après le bac **STL SPCL**

BTS : Bac+2

Métiers de la chimie

CIRA (contrôle industriel et régulation automatique)

Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire

Génie Optique (opticien lunettier, photonique, optique instrumentale)

Traitement des eaux

Traitement des matériaux

Opticien lunettier

BUT : Bac+3

Mesures Physiques

Chimie, Génie chimique

Génie Electronique et Informatique

Génie Chimique

Hygiène et Sécurité...

CPGE TPC technologie, physique & chimie

[avec une poursuite vers une école d'ingénieur]