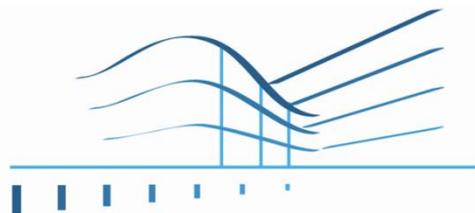


SECTION STL

BACCALAUREAT Sciences et Technologies de Laboratoire - Spécialité Biotechnologies

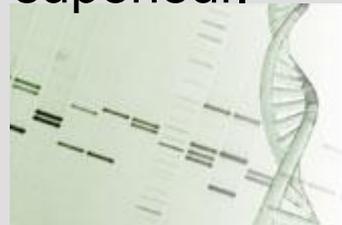


LYCÉE
JEAN MACÉ
LANESTER

Apprendre autrement grâce à la filière STL - Biotechnologies

Apprendre autrement **pour réussir ses études scientifiques** et **pour poursuivre ses études dans l'enseignement supérieur** grâce à :

- une **pratique expérimentale en laboratoire** en groupe à effectif réduit,
- des **enseignements technologiques** tournés vers la **Biologie** et ses applications,
- des **enseignements fondamentaux scientifiques** favorisant la poursuite d'études dans le supérieur.



L'approche expérimentale : une spécificité de la filière STL - Biotechnologies



Démarche scientifique et expérimentale

Autonomie

Faire

Comprendre

Esprit critique

Rigueur

Savoir-faire

savoir

Implication

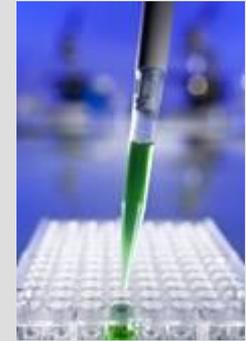


Organisation des enseignements de la filière STL - Biotechnologies

	1 ^{ère} STL - BTK	Term STL - BTK
Français	3h	/
Philosophie	/	2h
Histoire - Géographie	2h30	2h30
EMC	18h annuelles	18h annuelles
LAV (A + B)	4h	4h
EPS	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Physique – Chimie - Mathématiques	5h	5h
Biochimie - Biologie	4h	/
Biotechnologies	9h	/
Biochimie – Biologie – Biotechnologies	/	13h

2 enseignements de spécialité en sciences biologiques: **Biotechnologies et Biochimie - Biologie**

- Une approche **concrète** et **expérimentale** de la Biologie appliquée.



- Des **activités technologiques** en lien avec les différentes disciplines de la Biologie appliquée : **Biochimie, Microbiologie, Biologie Cellulaire, Biologie Moléculaire, Biologie et Physiologie Humaine, Métrologie.**

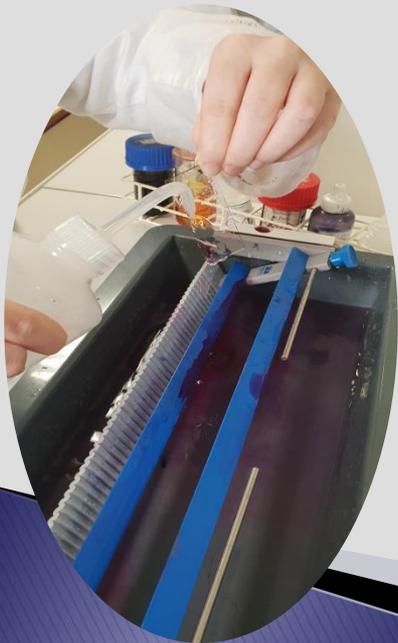


Le laboratoire de Biotechnologies

Des appareillages variés et spécifiques

Les Bonnes Pratiques
de Laboratoire

La démarche de
prévention des risques

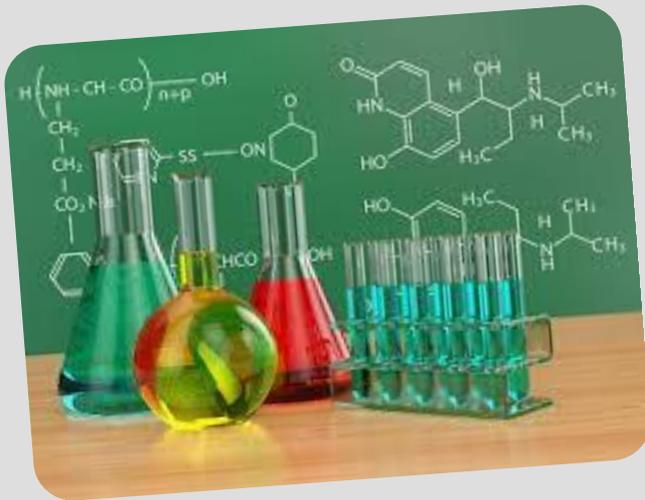


Des capacités d'analyse
et d'interprétation

La démarche expérimentale

1 enseignement de spécialité scientifique : Physique – chimie / Mathématiques

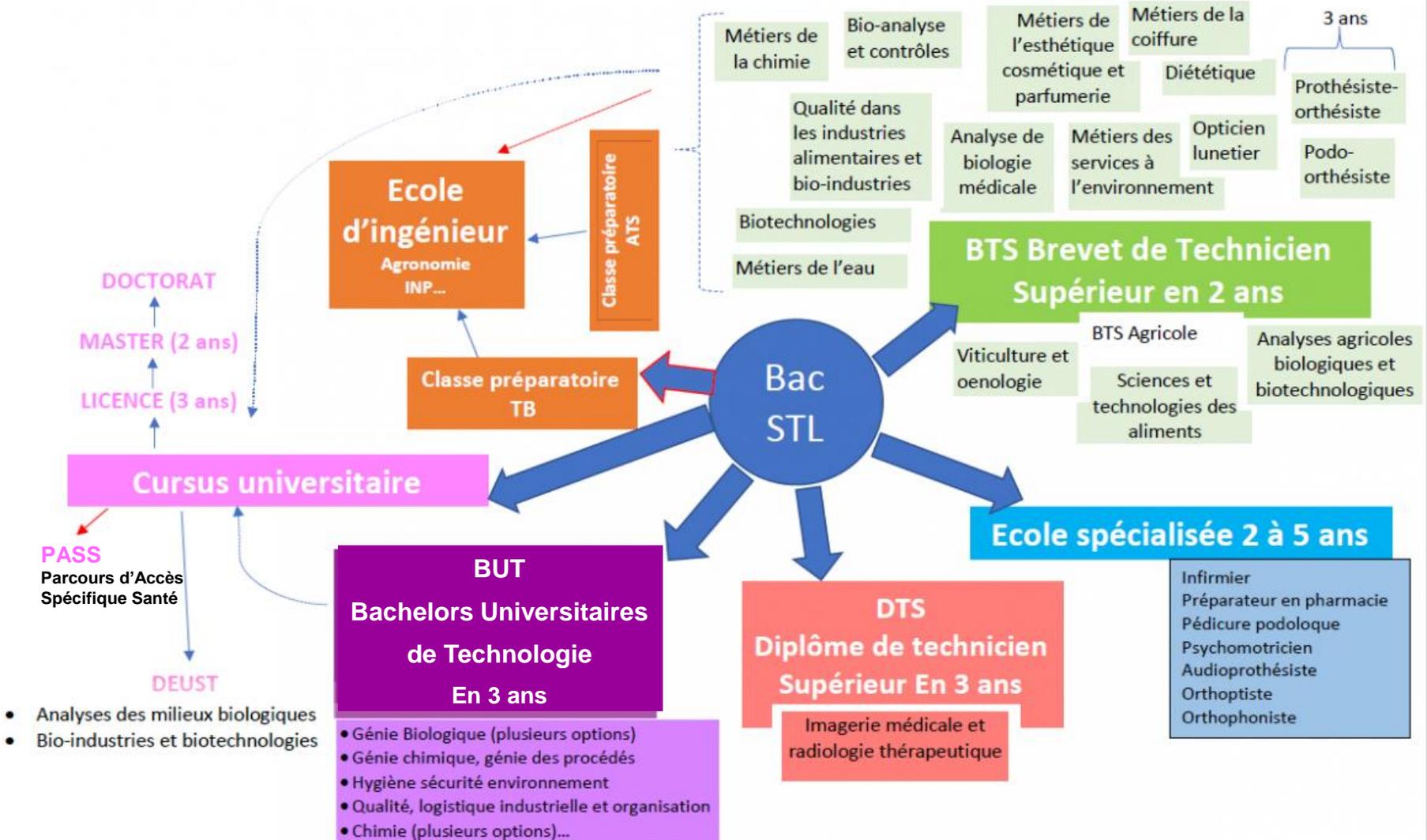
- **Acquisition des bases théoriques et pratiques** nécessaires à la compréhension des notions utilisées dans les disciplines de Biologie appliquée.



5 thèmes :

Mesure et incertitudes, Constitution de la matière, Transformation chimique de la matière, Mouvements et interactions, Ondes et signaux

Les poursuites d'études après un baccalauréat STL - Biotechnologies



Les métiers après un baccalauréat STL - Biotechnologies



LES MÉTIERS APRÈS LE BAC STL BIOTECHNOLOGIES



LA RECHERCHE

- CHERCHEUR
- INGÉNIEUR EN RECHERCHE
- TECHNICIEN SUPÉRIEUR



LE PARAMÉDICAL

- TECHNICIEN SUPÉRIEUR EN ANALYSES MÉDICALES
- MANIPULATEUR EN RADIOLOGIE
- DIÉTÉTICIEN
- INFIRMIER
- OSTÉOPATHE



LES BIOINDUSTRIES

- QUALITICIEN
- INGÉNIEUR
- TECHNICIEN SUPÉRIEUR
- FORMULATEUR
- TECHNICO-COMMERCIAL



L'ENVIRONNEMENT

- PILOTE DE STATION D'ÉPURATION
- CHERCHEUR EN AGRONOMIE
- TECHNICIEN CONTRÔLE



La filière STL – Biotechnologies, c'est pour qui ?

- ✓ Des élèves qui aiment les **Sciences** en général et la **Biologie appliquée** en particulier.
- ✓ Des élèves qui souhaitent avoir plus de **pratiques en laboratoire**.
- ✓ Des élèves qui aiment **travailler en équipe**.