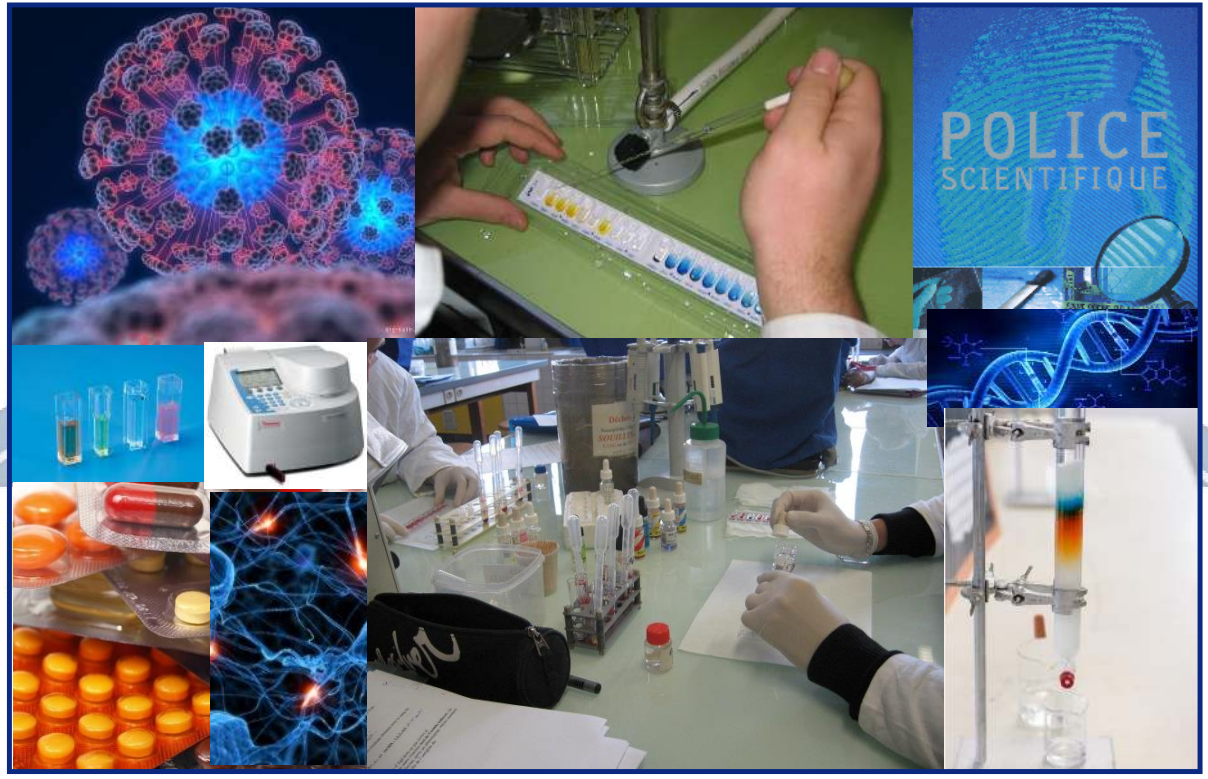
BAC SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE (STL) option BIOTECHNOLOGIE



Pourquoi choisir un bac STL ?

Tu aimes les sciences et les manipulations au laboratoire

Tu veux faire un bac scientifique

Tu veux apprendre par le concret

alors le bac STL est fait pour toi ...

Les enseignements en STL spécialité BIOTECHNOLOGIE

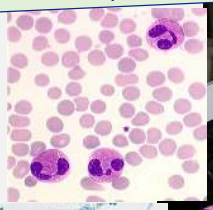
ORGANISATION DES ENSEIGNEMENTS	Enseignement général	1ère	Terminale
	Français	3h	_
	Philosophie	_	2h
	Histoire-géographie	1h30	1h30
	EMC	18h annuelles	
	LV A et B dont 1h d'ETLV	4h	4h
	EPS	2h	2h
	Mathématiques	3h	3h
	Enseignement spécialisé		
	Physique-Chimie/Mathématiques	**5h**	**5h**
	Biochimie-biologie	**4h**	**13h**
	Biotechnologies	**9h**	

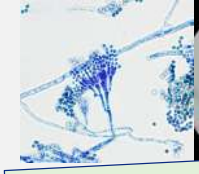
- Un enseignement général commun à toutes les séries Technologiques
- 3 enseignements de spécialité en 1ère (18h dont 10h en ½ groupe)
- 2 enseignements de spécialité en Terminale (18h dont 11h en ½ groupe)

Les biotechnologies en images…

Les activités biotechnologiques réalisées en laboratoire sont contextualisées et font appel à des techniques de microbiologie, de biochimie et de biologie moléculaire.

Utiliser le microscope optique



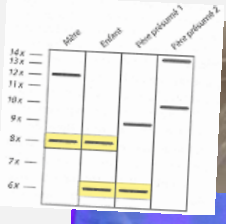


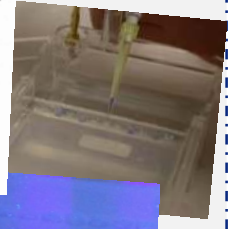
Observer des préparations microscopiques

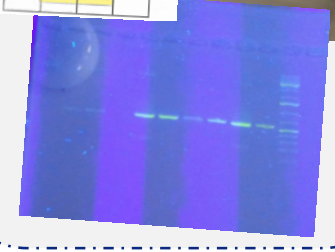
Faire un dosage spectrophotométrique

Identifier des bactéries en microgalerie

Séparer des fragments D'ADN par électrophorèse







Les avantages de choisir un bac STL

Une **formation pluridisciplinaire solide** et de bon niveau **dans le domaine scientifique** : biotechnologies, mathématiques, physique-chimie, anglais scientifique y sont **enseignés en première et en terminale**.

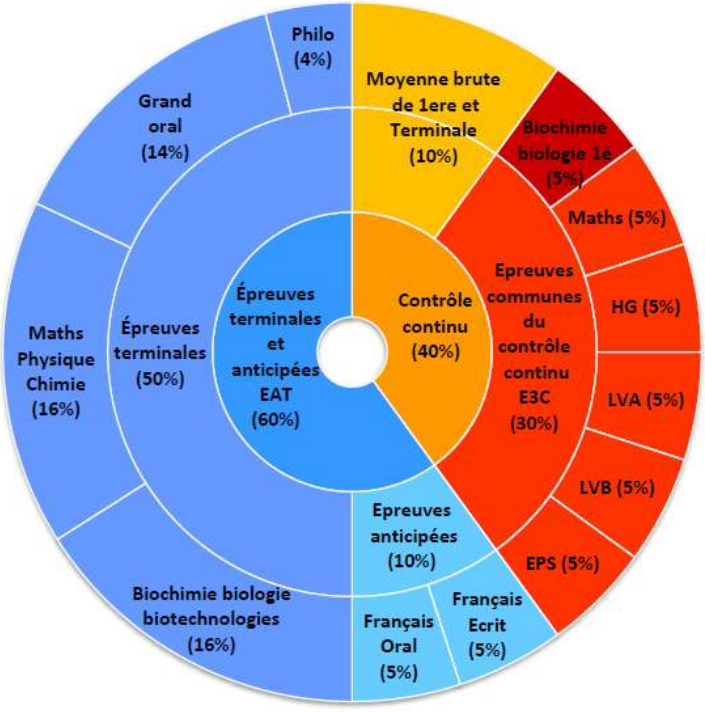
Un encadrement par les professeurs qui permet un contact privilégié élèves-professeurs en «côte à côte» plutôt qu'en «face à face».

Des compétences comme **l'autonomie, la rigueur, l'organisation, le travail en groupe** seront développées tout au long de la formation.

Des **enseignements spécialisés** essentiellement **en laboratoire en effectif réduit**, sous la forme de **pratiques expérimentales concrètes** qui facilitent la compréhension, l'apprentissage et rendent ce **baccalauréat très attractif**.

Un bac nouvelle formule : épreuves et coefficients

Source : https://www.upbm.org



Et après un bac STL ….

N'hésitez pas à cliquer sur les liens

Ecole d'ingénieurs ou vétérinaires

CPGE : prépa TB

Bac STL

Formations paramédicales :
- Diplôme de préparateur en pharmacie
- IFSI
- DTS IMRT

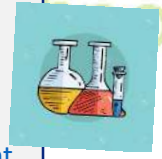
…….

BTS *(Brevet de Technicien Supérieur)* **:**
- Biotechnologies
- Analyses de biologie médicale
- Bioanalyses et contrôles
- Métiers de l'eau
- Esthétique-cosmétique-parfumerie
- Bioqualité
- BTSA

……..

BUT *(Bachelors Universitaires de Technologie, ancien DUT)* **:**
- Génie biologique
- Génie chimique
- Hygiène, sécurité, environnement

…….



Lycée Ge ologique

Quelques liens utiles

Lycée Jay de Beaufort : https://lyceejaydebeaufort.fr

ONISEP :

Le bac STL :
https://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Au-lycee-au-CFA/Au-lycee-general-et-technologique/La-voie-technologique-en-premiere-et-terminale/Le-bac-STL-sciences-et-technologies-de-laboratoire

Poursuites d'études après un bac STL :
https://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Apres-un-bac-techno/Que-faire-apres-le-bac-STL-sciences-et-technologies-de-laboratoire

BTS : https://upbm.org/etablissements-formations/panorama-des-formations/formations-superieures

BUT : https://www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/but-genie-biologique

DTS IMRT : http://lyceejaydebeaufort.fr/post-bac/presentation-du-dts/

CPGE : https://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Apres-le-bac/Organisation-des-etudes-superieures/CPGE-FILIERES/Les-prepas-scientifiques/La-prepa-TB-technologie-et-biologie