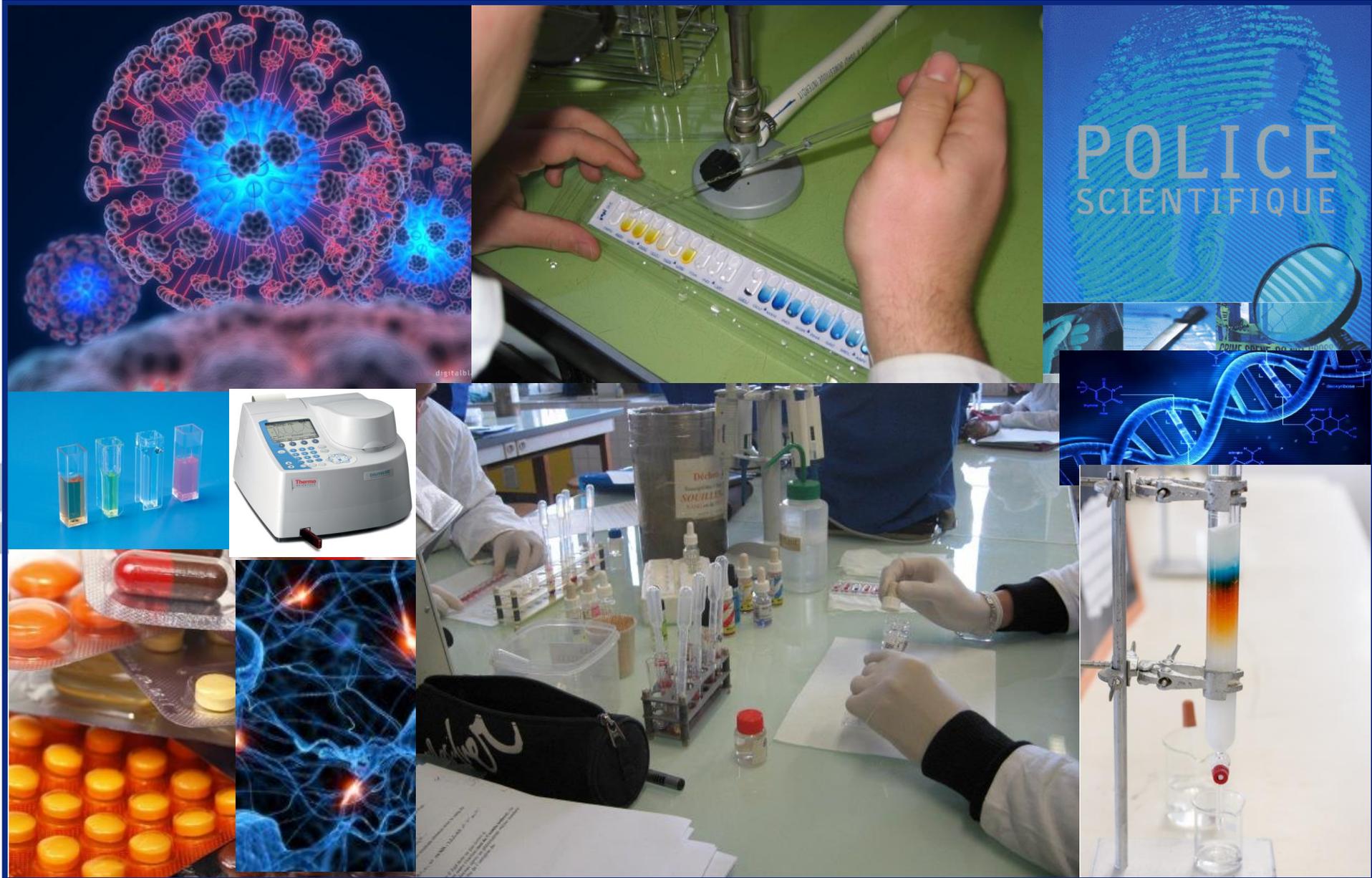


# BAC SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE (STL) option BIOTECHNOLOGIE



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	1 <sup>ère</sup>	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
	<b>Enseignement spécialisé</b>		
	Physique-Chimie-Mathématiques	5h	5h
	Biochimie-Biologie	4h	13h
	Biotechnologies	9h	

➡ Un enseignement général commun à toutes les séries Technologiques

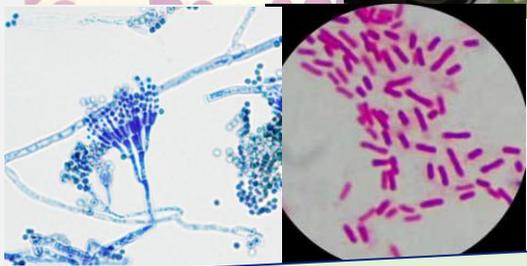
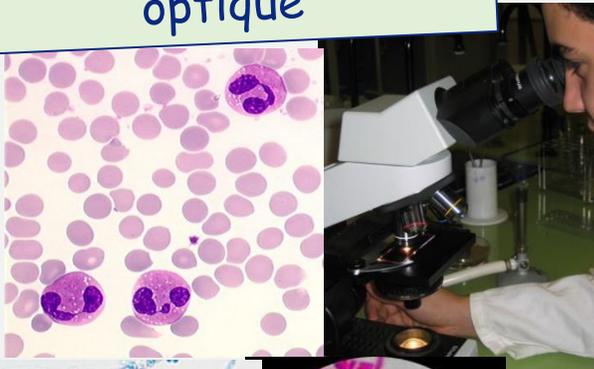
➡ 3 enseignements de spécialité en 1<sup>ère</sup> (18h dont 10h en ½ groupe)

➡ 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

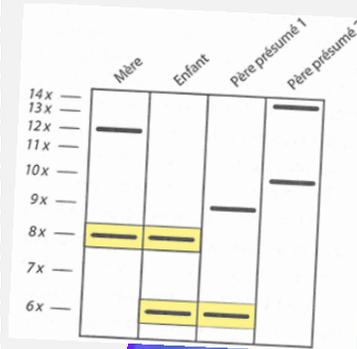


Observer des préparations microscopiques

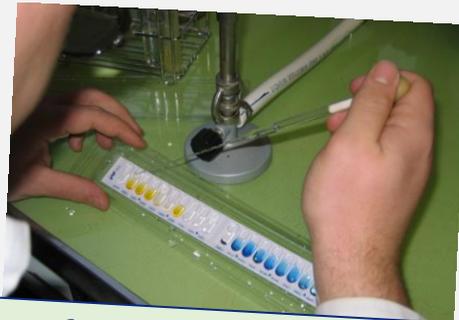
Faire un dosage spectrophotométrique



Séparer des fragments D'ADN par électrophorèse



Identifier des bactéries en microgalerie



# 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**.

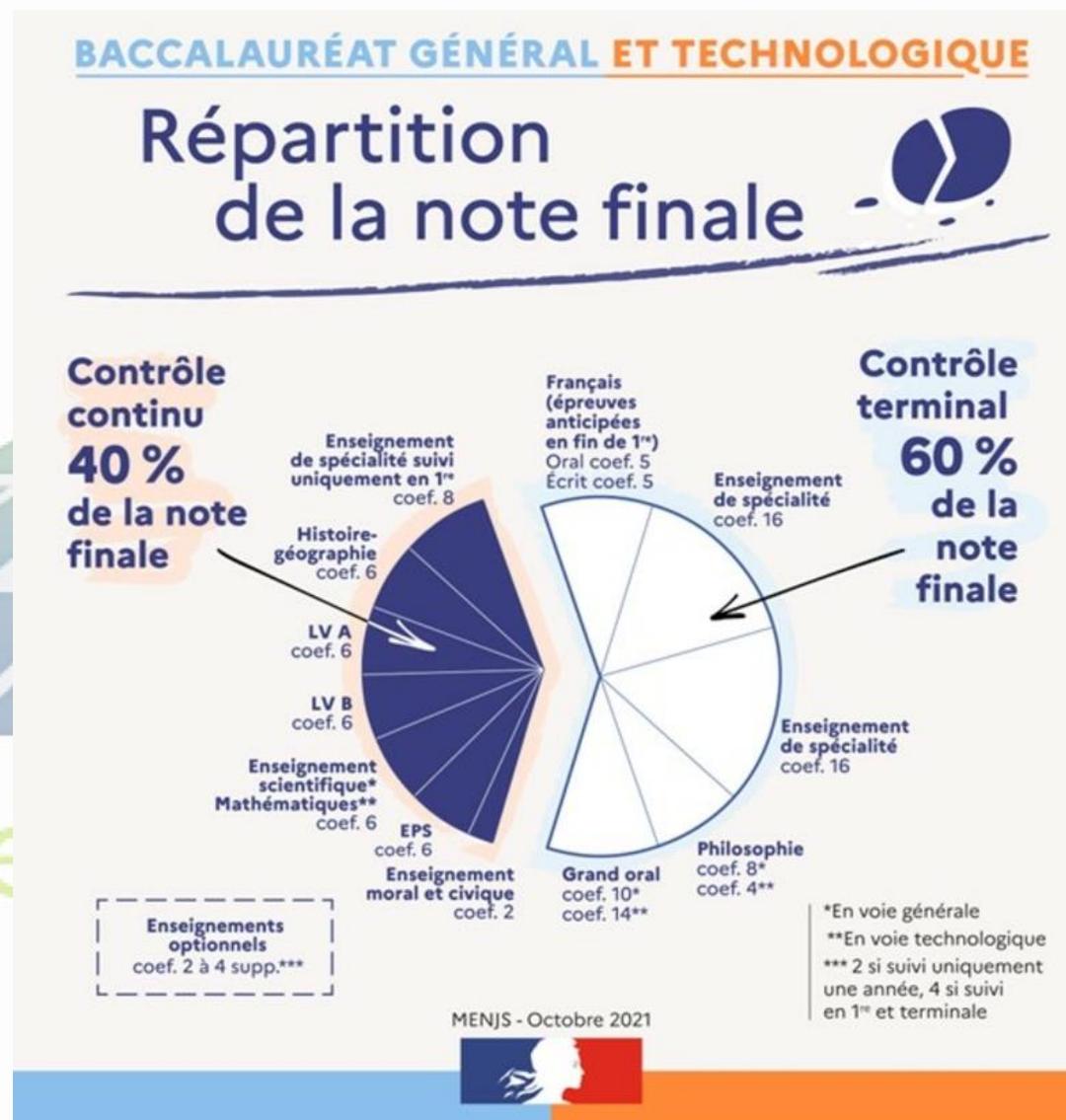
Un **encadrement par les professeurs** qui permet un contact privilégié élèves-professeurs en «côte à côte» plutôt qu'en «face à face».

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.onisep.fr/>



Lycée

ologique

# Et après un bac STL ....

Ecole d'ingénieurs ou vétérinaires



CPGE : prépa TB



N'hésitez pas à cliquer sur les liens

## Formations paramédicales :

- Diplôme de préparateur en pharmacie
- [IFSI](#)
- [DTS IMRT](#)
- .....



Bac STL

## 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 Général et Technologique

## 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>