



Baccalauréat technologique

STL

Sciences et Technologies de Laboratoire

Enseignement spécifique biochimie, biologie, biotechnologie

Lycée Jay de Beaufort



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 ^{ère}	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	

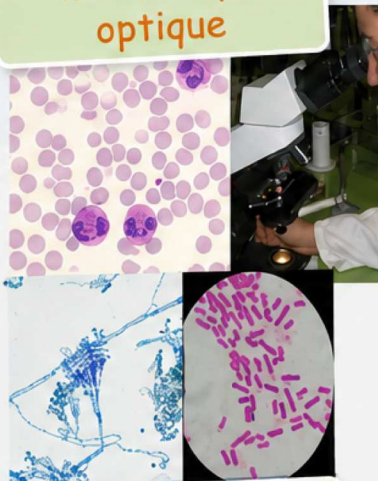
- ✓ Un enseignement général commun à toutes les séries Technologiques
- ✓ 3 enseignements de spécialité en 1^{ère} (18h dont 10h en ½ groupe)
- ✓ 2 enseignements de spécialité en Terminale (18h dont 11h en ½ groupe)



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

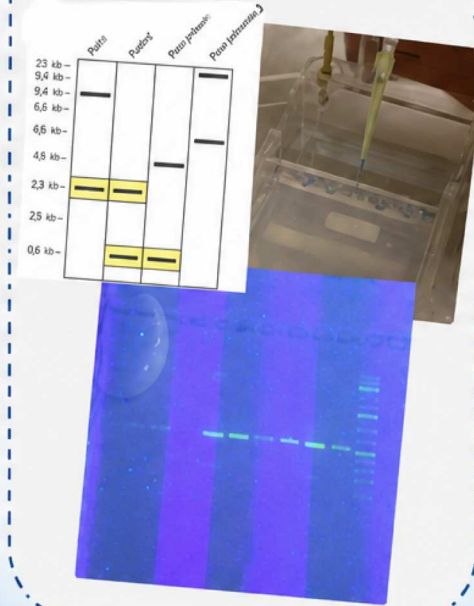
Faire un dosage spectrophotométrique

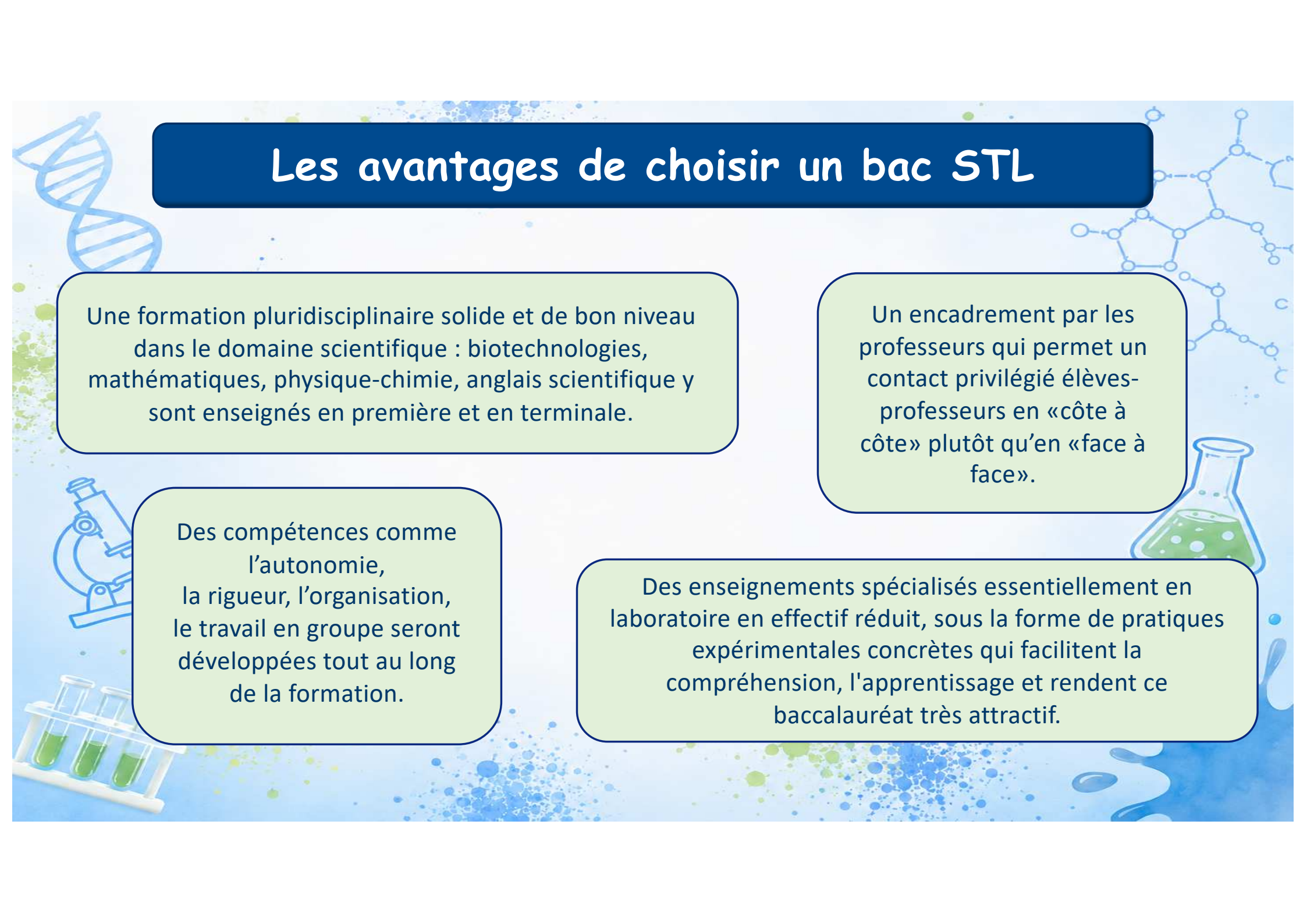


Identifier des bactéries en microgalerie



Séparer des fragments D'ADN par électrophorèse





Les avantages de choisir un bac STL

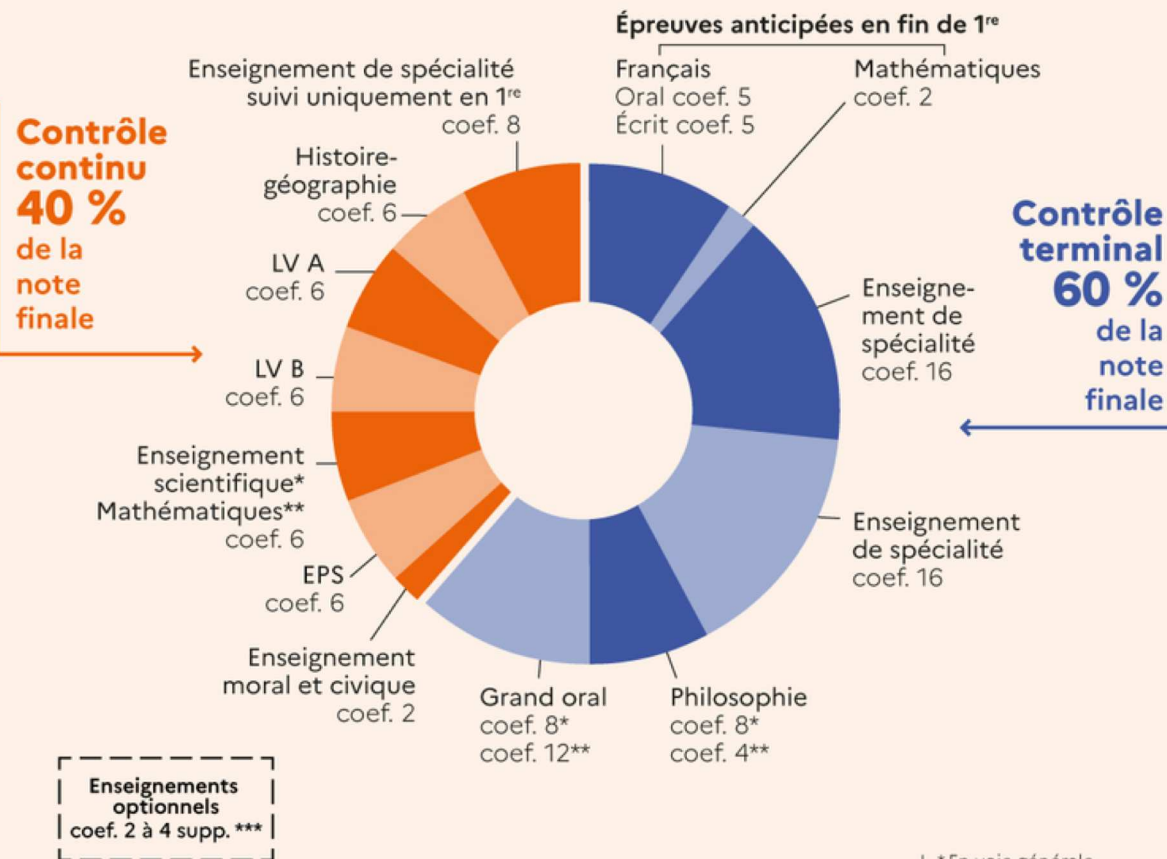
Une formation pluridisciplinaire solide et de bon niveau dans le domaine scientifique : biotechnologies, mathématiques, physique-chimie, anglais scientifique y sont enseignés en première et en terminale.

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.education.gouv.fr/reussir-au-lycee/comment-calculer-votre-note-au-baccalaureat-325511>

Et après un bac STL

Formations paramédicales :

- Diplôme de préparateur en pharmacie
- IFSI, IFAS
- Imagerie Médicale
- Diététique



BTS (Brevet de Technicien Supérieur) :

- Biotechnologies en recherche et production
- Analyses de biologie médicale
- Bioanalyses en laboratoires de contrôles
- Métiers de l'eau
- Métiers de la Chimie
- Bioqualité
- Esthétique-Cosmétique-parfumerie
- Métiers de la mesure
- Techniques et sciences de la lumière
- BTS Agricoles



CPGE : classes préparatoires aux grandes écoles

Ecole d'ingénieurs ou vétérinaires

BUT (Bachelors Universitaires de Technologie, ancien DUT) :

- Génie biologique
- Génie chimique, génie des procédés
- Hygiène Sécurité Environnement (HSE)



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/Après-le-bac/Après-un-bac-techno/Que-faire-après-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/Après-le-bac/Organisation-des-etudes-superieures/CPGE-FILIERES/Les-prepas-scientifiques/La-prepa-TB-technologie-et-biologie>



@STLJAYDEB