

ORIENTATION
EN CLASSE DE
SECONDE !?



FAIRE LE BON
CHOIX EN FIN DE
2^{nde}

Présentation du baccalauréat STL

“Le bac STL convient tout particulièrement aux élèves qui ont un **goût affirmé** pour **les sciences du vivant et de physique-chimie**, les **manipulations** et la **démarche expérimentale en laboratoire.**”



PRESENTATION SERIE STL



La série **STL** :

Sciences Technologiques de Laboratoire

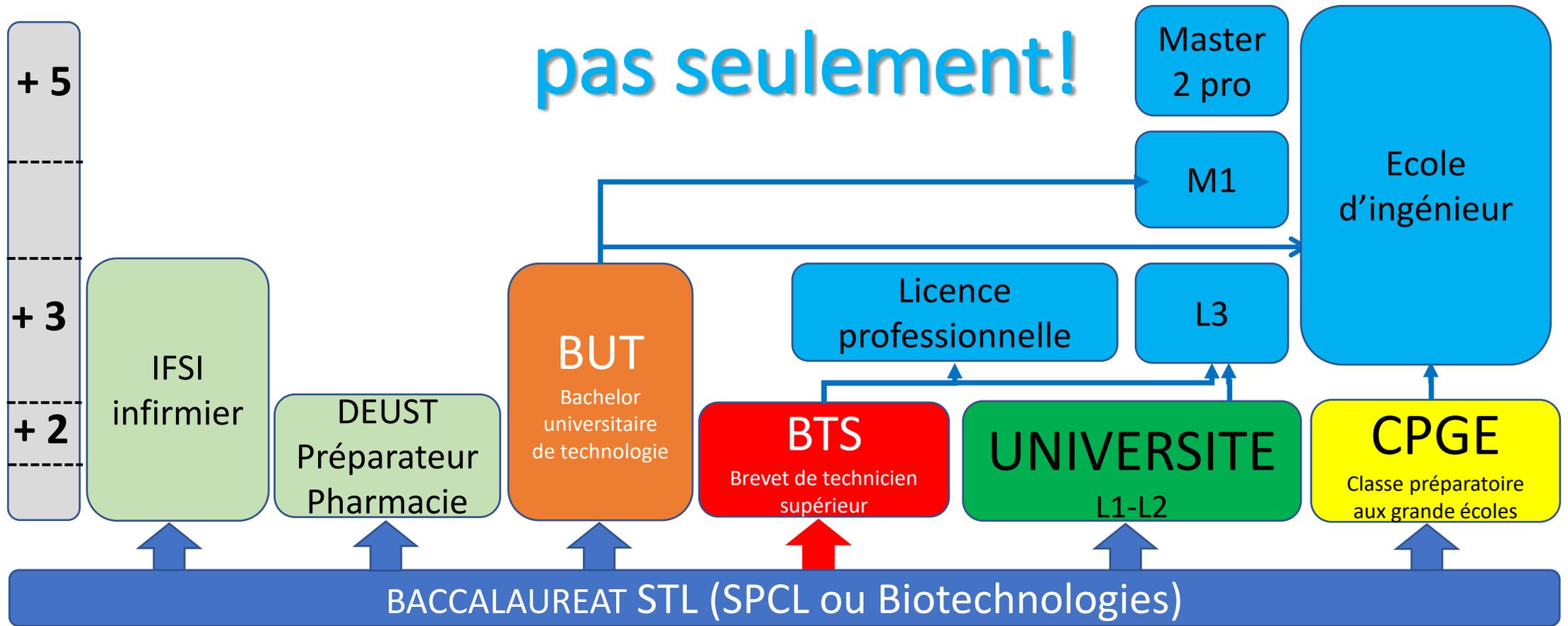


LYCEE JEAN MERMOZ - MONTPELLIER



Une filière **SCIENTIFIQUE** qui permet de réaliser des **ETUDES COURTES** mais

pas seulement!





Une filière **SCIENTIFIQUE** qui privilégie :

- Les **travaux pratiques**
- Le **travail en groupe** (Projet Technologique)
- L'enseignement en **effectifs réduits (15h)**



- 2 enseignements de spécialités communs et obligatoires
- Un enseignement de spécialité **Biotechnologies** ou **SPCL**

A CHOISIR

1^{ère} STL

T^{ale} STL

Physique-chimie et mathématiques



Physique-chimie et mathématiques

Biologie-Biochimie

+

Biotechnologies

OU

Sciences physiques et chimiques de
laboratoire (SPCL)



Biologie-Biochimie-Biotechnologie

OU

Sciences physiques et chimiques de
laboratoire



Série STL

MODULES D'ENSEIGNEMENTS SPCL

Enseignement qui prend appui sur différentes disciplines fondamentales physiques et chimiques

**CHIMIE ET
DEVELOPPEMENT DURABLE**
De la molécule au
médicament...



IMAGES / ONDES
De la vision au laser...



SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
Du laboratoire à l'industrie...



INSTRUMENTATION
De la mesure à la réalité...





Série STL

MODULES D'ENSEIGNEMENT DE BIOTECHNOLOGIES

Enseignement qui prend appui sur les différentes disciplines fondamentales de la biologie enseignées dans le supérieur

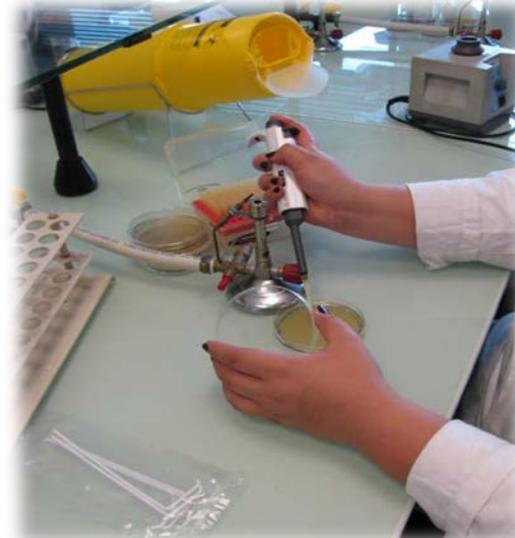
MICROBIOLOGIE
L'étude des bactéries



BIOCHIMIE
Dosage - étude des protéines



IMMUNOLOGIE
Utilisation d'anticorps

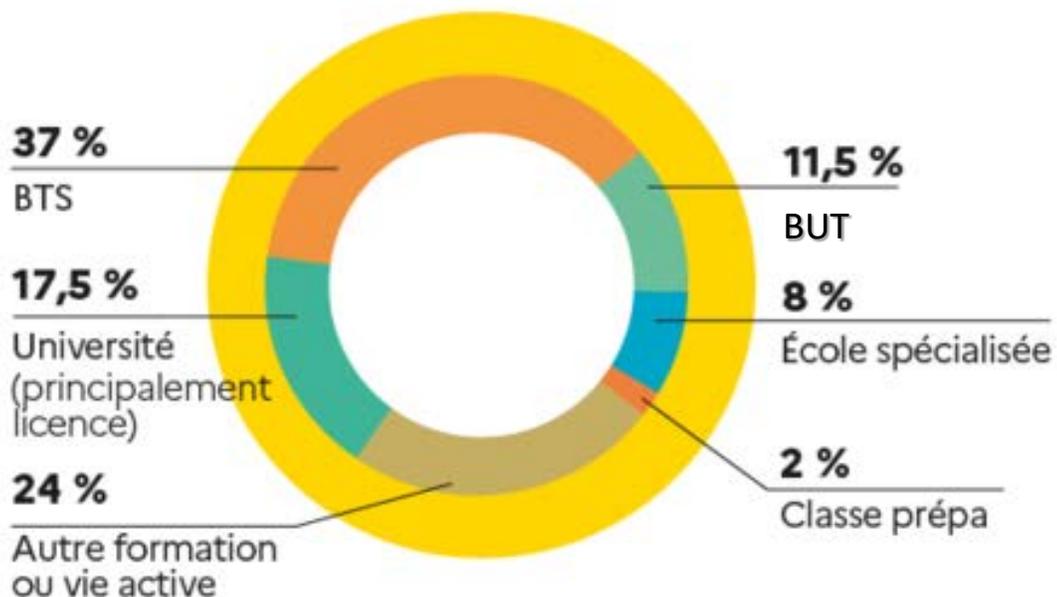


GENIE GENETIQUE
L'étude de l'ADN





OÙ VONT LES BACHELIERS TECHNOLOGIQUES ?



Large choix
d'orientation/formation
après le baccalauréat
STL

Taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2020.

Source : RERS 2021.

POURSUITES D'ETUDES : UNE GRANDE DIVERSITE DE FORMATION

Sciences Physique Chimie de Labo.



Contrôle industriel et régulation automatique
Opticien-lunetier
Systèmes photoniques
Métiers de la chimie
Métiers de la mesure
Traitement des matériaux

**PRIORITE D'INSCRIPTION
POUR LES ELEVES DE SERIE
STL (90%)**

BIOTECHNOLOGIES

Biotechnologies / Bioanalyses et contrôles
Analyses de biologie médicale
Métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie
Diététique
Métiers de l'eau
Analyses agricoles biologiques
Bioqualité

Génie Biologique (5 options différentes)

Chimie
Génie chimique, génie des procédés
Génie thermique et énergie (GTE)
Hygiène, sécurité, environnement (HSE)
Mesures physiques (MP)
Science et génie des matériaux (SGM)

BUT

**PRIORITE D'INSCRIPTION
POUR LES ELEVES DE SERIE
STL (50%)**

TPC (technologie, physique et chimie)
TSI (technologies et sciences industrielles)

CPGE

TB (technologie et biologie)



Découverte du baccalauréat STL

Venez vous renseigner ou découvrir la filière STL :

Journée Portes Ouvertes (JPO) au lycée
Mermoz en ligne : **12 février 2022**

Possibilité de mini-stage de découverte dans
les classes de STL et BTS



EXEMPLE DE METIER

Technicien dans
l'industrie agroalimentaire



Technicien en chimie



Infirmier



Technicien dans la recherche



Vétérinaire



Technicien(ne)
analyse médicale