

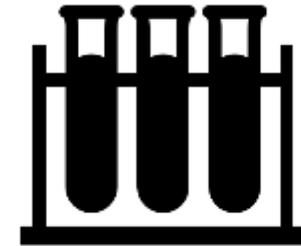
**BACCALURÉAT
SCIENCES ET
TECHNOLOGIES DE
LABORATOIRE**

**SPÉCIALITÉ
BIOTECHNOLOGIES**

- Le Bac STL (série sciences et technologies de laboratoire) est tourné vers un apprentissage orienté sur la pratique en laboratoire.
- C'est un apprentissage concret de concepts scientifiques.
- “Petite classe”



- **Elèves aimant les sciences !**
- **Elèves attirés par les manipulation en laboratoire (travaux pratiques).**
- **Elève rigoureux sachant travailler en équipe.**

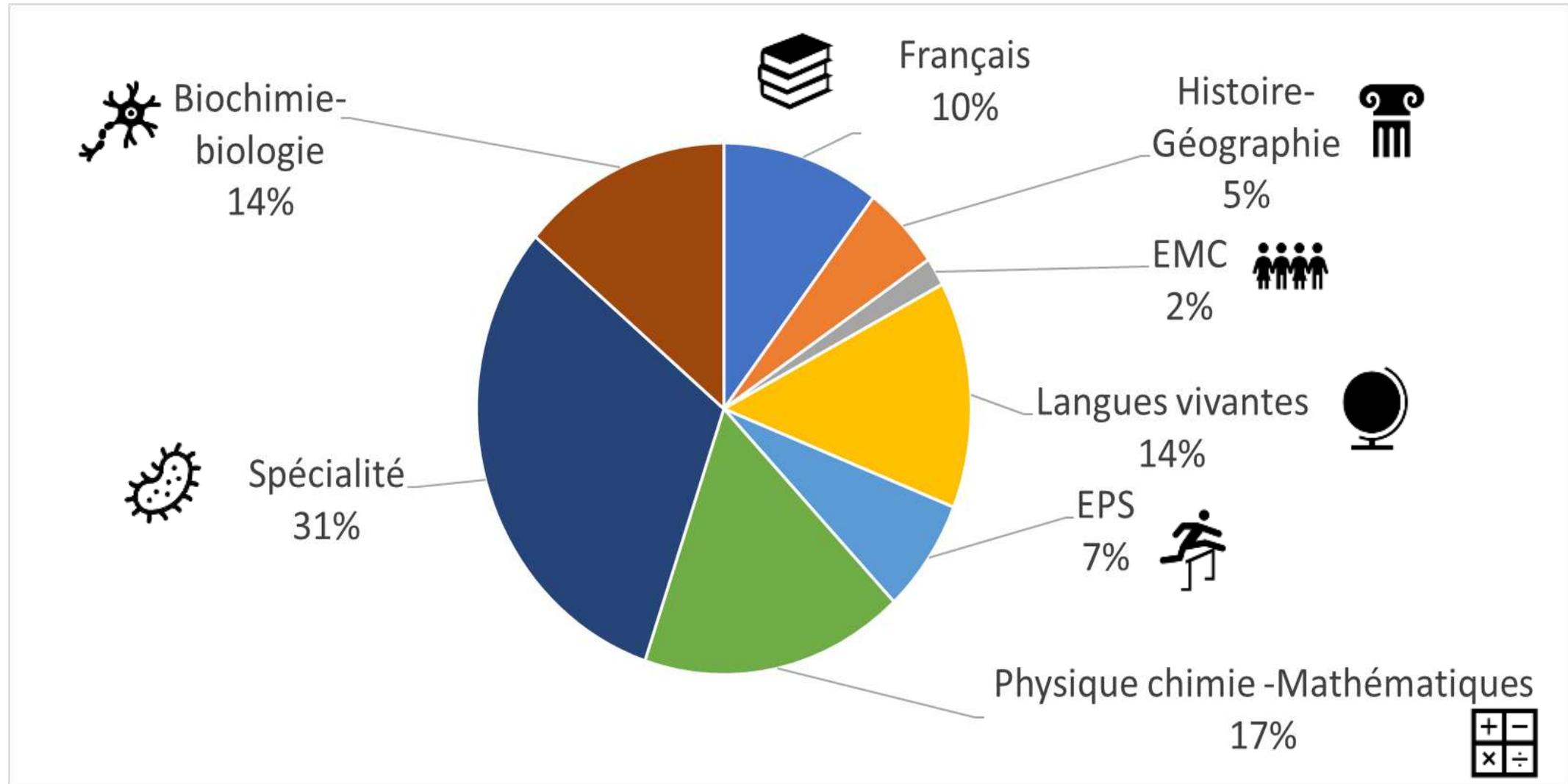


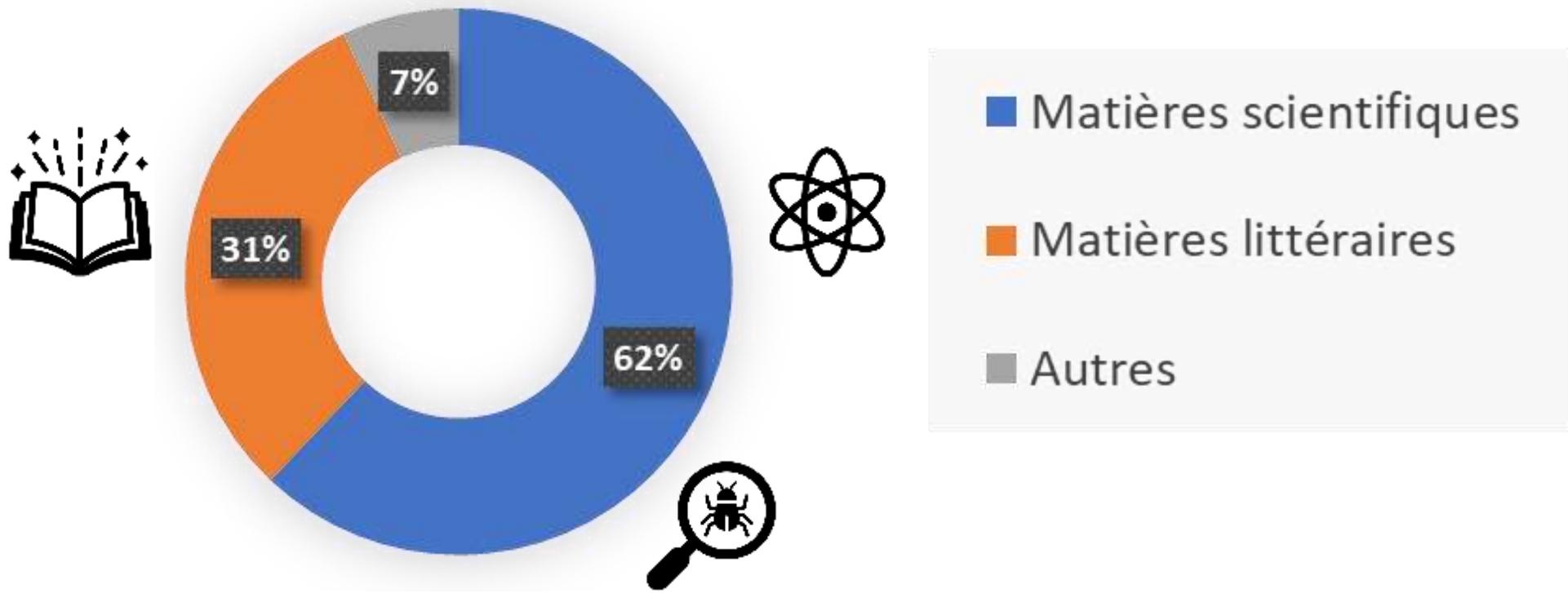


©Dusan Kostic/Stock.Adobe.com.jpeg

Pendant 2 ans, ils apprennent à doser, à classifier et à effectuer des mesures en utilisant des appareils sophistiqués, dans l'idée de faire émerger des **concepts généraux** à partir de **phénomènes expérimentaux**.

EMPLOI DU TEMPS





LA PART DES SCIENCES EN 1^{ÈRE} STL

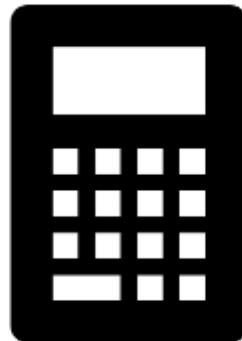
Les élèves suivent des enseignements de spécialité propres à la série : 3 en 1^{ère} et 2 en T^{ale}.

Biochimie- Biologie

(en 1^{ère} seulement).

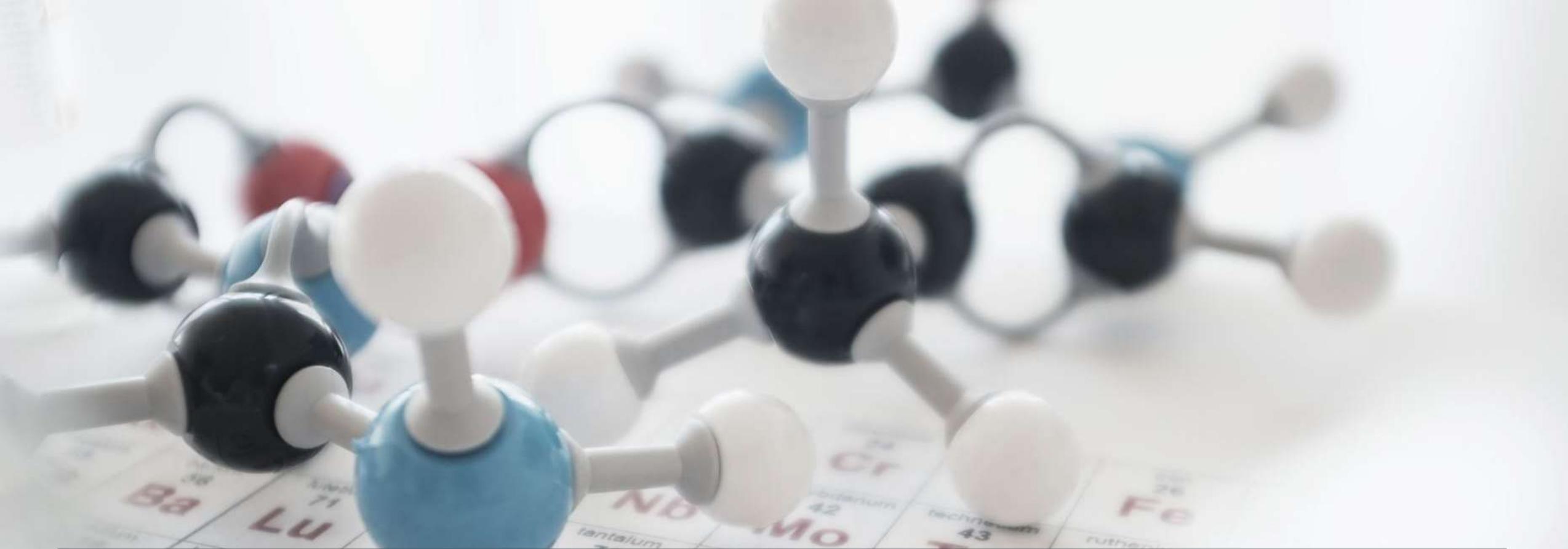


Physique-chimie Mathématiques



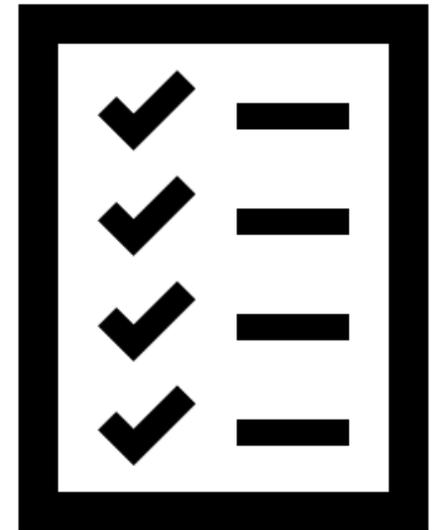
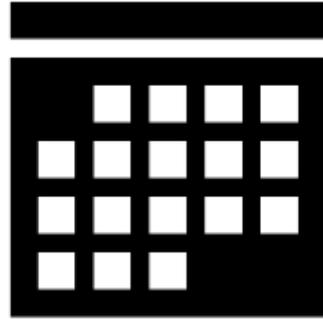
- **Biotechnologies**
OU
- **Sciences
Physiques et
Chimiques en
Laboratoire**

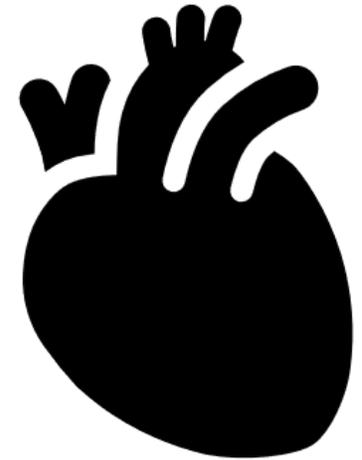
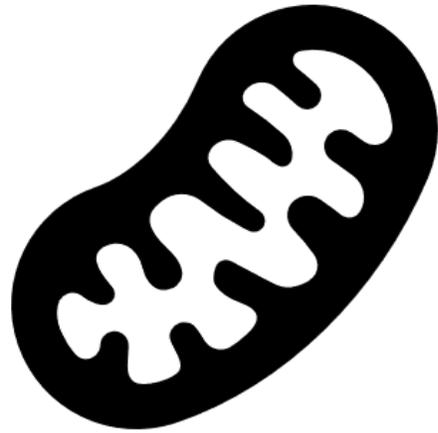
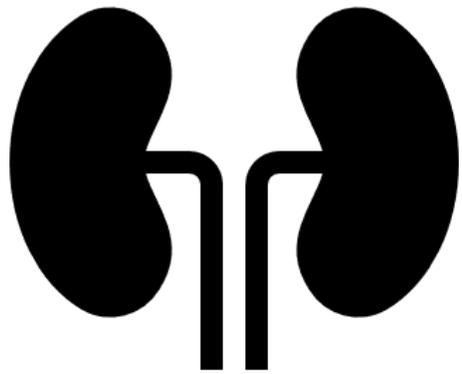




SPÉCIALITÉ BIOLOGIE-BIOCHIMIE

- 4 heures par semaine (Cours et TD)
- Abandonné en fin de 1^{ère}
- Contrôle continu





- Etude du corps Humain et de son fonctionnement à l'échelle cellulaire et moléculaire

A close-up photograph of a petri dish containing bacterial cultures. The agar is a light blue color. There are several distinct colonies: a cluster of small, circular, yellowish colonies in the upper left; a larger, more complex colony with a central greenish-yellow area and radiating lines in the center; and several elongated, streaked colonies on the right side. A gloved hand in a purple nitrile glove is holding the petri dish. The background is blurred, showing a laboratory setting with a white surface and a blue wall.

SPÉCIALITÉ BIOTECHNOLOGIES



- **9** heures par semaine (2h de cours + 7h de TP) en 1^{ère} et **14** heures par semaine en T^{ale}
- Contrôle terminale écrit et pratique (ECE)
- Expérimentation au laboratoire





Biologie
moléculaire



Microbiologie



Biochimie

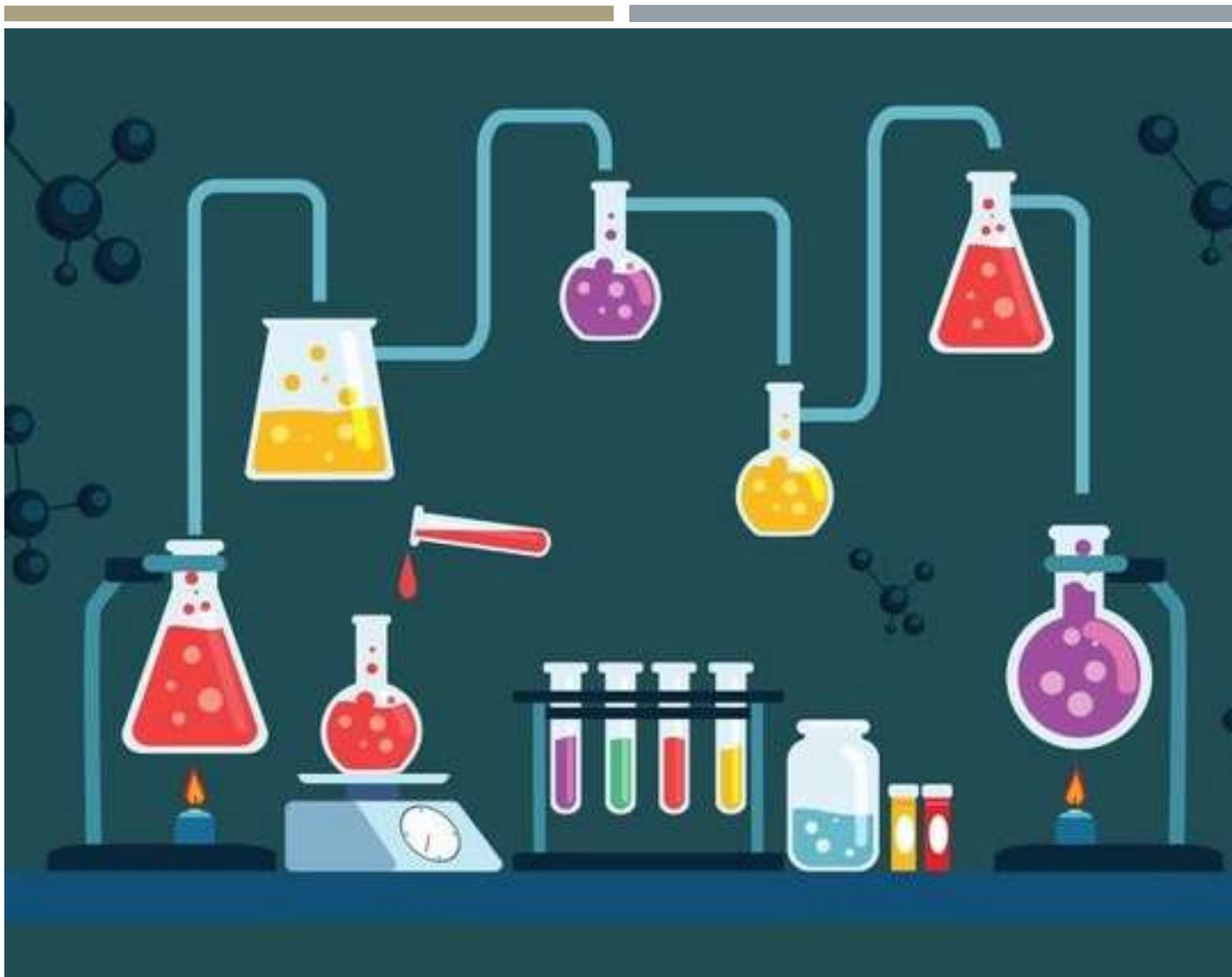


Bioinformatique



DÉBOUCHÉS DU BAC 1^{ÈRE} STL

■ Le bac **STL** offre un large choix d'études (courtes, longues) dans les domaines de la santé, de l'agriculture, de l'environnement, de la chimie et de la biologie, les mesures physiques ...

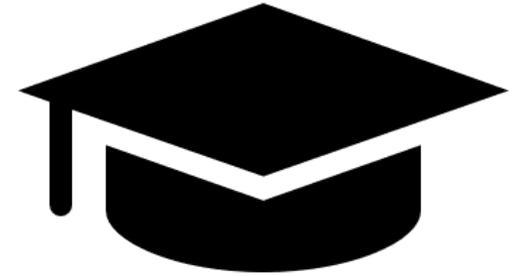
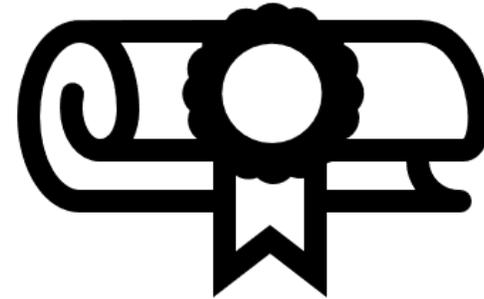




POURSUITE D'ÉTUDES COURTES

- **BTS,**
- **BTSA,**
- **BUT**

en biologie, chimie, physique,
agroalimentaire, santé ou hygiène,
environnement, matériaux, technico-
commercial, procédés industriels
avec la possibilité de poursuivre vers
une **licence pro** !



POURSUITE D'ÉTUDES LONGUES

- **CPGE** : TB (technologie biologie), TPC (technologie et physique-chimie), TSI (technologies et sciences de l'ingénieur)
- **Ecoles d'ingénieur** avec prépa intégrée ou écoles spécialisées
- **Licence** sciences de la vie, chimie, physique
- **DE** dans le domaine paramédical

