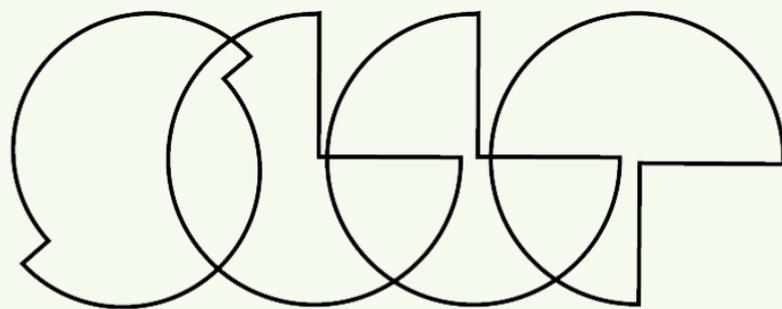


LE BAC STL

Sciences et Technologies de Laboratoire

« *Un vrai bac scientifique* »



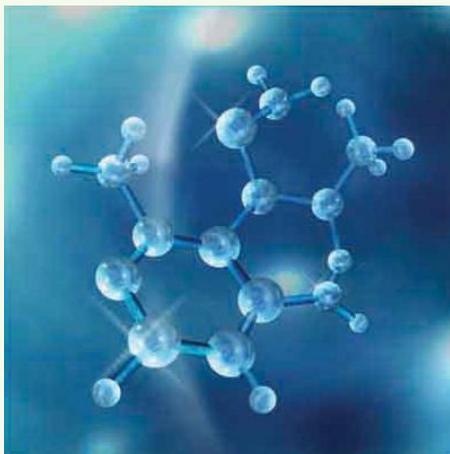
St Louis - La Paix
COLLÈGE & LYCÉES

Matières de tronc commun 14h	Première	Terminale
Français 1 ^{ère} Philosophie (Terminale)	3h	2h
Histoire-géographie	1h30	1h30
LVA et LVB + enseignement technologique en LVA	4h	4h
EPS	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
EMC	30 minutes	30 minutes

Options facultatives : arts plastiques, cinéma audiovisuel

Enseignements de spécialité en 1^{ère} et terminale STL

- Physique-chimie et mathématiques : 5h
- Biochimie-biologie : 4h
- Biotechnologie : 9h



La spécialité **Biotechnologie** en 1^{ère} et terminale STL

- **Physiologie humaine**
- **Microbiologie** : bactériologie, mycologie, virologie
- **Biochimie** : détection et quantification de molécules
- **Biologie moléculaire** : étude et manipulation de l'ADN



Les domaines d'application et les débouchés de la série ST2S

AGROALIMENTAIRE

- Industries agroalimentaire

INDUSTRIE

- Biocarburants, Biopolymères, Biosolvants

BIODIVERSITÉ MARINE

- Laboratoire d'études et de recherche en biologie marine (IFREMER...)
- Cosmétiques...



Les domaines d'application et les débouchés de la série ST2S

SANTÉ

- **Laboratoire de recherche biomédicale** : cancer, maladies génétiques ...
- **Laboratoire et industries pharmaceutiques** : antibiotiques, anticancéreux, vaccins...
- **Laboratoire d'analyses** : diagnostic, prévention, suivi des traitements...

ENVIRONNEMENT

- **Enzymes et microorganismes pour la dépollution** : des eaux usées (collectivités), des sites industriels, de l'air...

Les poursuites d'études de la série STL

- **Classes prépa BT (2 ans)**

Accès école de vétérinaire, écoles d'ingénieur en agronomie...

- **BUT – BAC +3**

Accès au monde du travail ou poursuite d'études en École d'ingénieur, Licence, Master

- **BTS – Bac+2**

Accès au monde du travail ou poursuites d'études : Bachelor, Licence professionnelle

- **UNIVERSITÉ : Licence**