

**SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
DE LABORATOIRE**

**STL-Sciences physiques et chimiques**



**Quels domaines découvre-t-on en STL - Sciences physiques et chimiques ?**

- Les sciences physiques et chimiques, les sciences du vivant.
- Les mesures en physique, l'analyse en chimie et le développement durable, l'étude des systèmes optiques et du laser, la chimie verte.

**Comment apprend-on en STL - Sciences physiques et chimiques ?**

- On fait de nombreuses expériences en laboratoire pour apprendre à partir de cas concrets.
- On réalise ses propres mesures avec du matériel de pointe que l'on apprend à utiliser.
- On utilise très régulièrement des outils numériques : instruments de mesure, tableur/grapheur.
- On mène des projets dans des domaines scientifiques en lien avec la recherche et l'industrie.
- On est souvent en travaux de groupe pour développer la capacité à s'organiser en équipe.
- On travaille des thématiques scientifiques en anglais.

**Les enseignements suivis en première et en terminale**

Classe de Première		Classe de Terminale	
ENSEIGNEMENTS COMMUNS		ENSEIGNEMENTS COMMUNS	
Français	3h	Philosophie	2h
Mathématiques	3h	Mathématiques	3h
Histoire-géographie	1h30	Histoire-géographie	1h30
Enseignement moral et civique	18h/an	Enseignement moral et civique	18h/an
LVA et LVB + Spécialité en anglais	3h + 1h	LVA et LVB + Spécialité en anglais	3h + 1h
Éducation physique et sportive	2h	Éducation physique et sportive	2h
ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ		ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ	
Sciences physiques et chimiques de laboratoire	9h	Sciences physiques et chimiques en laboratoire	13h
Biochimie-biologie	4h		
Physique-Chimie et Mathématiques	5h	Physique-Chimie et Mathématiques	5h

**Exemples de poursuites d'études après un bac STL - Sciences physiques et chimiques**

Brevet de Technicien Supérieur (BTS) - 2 ans	Nombreux BTS dans des domaines variés <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyse, mesure, contrôle industriel</li> <li>- Eau, chimie, environnement</li> <li>- Systèmes photoniques, optique...</li> </ul>
Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) - 3 ans	Plusieurs BUT dans les domaines : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De la chimie et des matériaux</li> <li>- De la mesure et du contrôle</li> <li>- De l'hygiène, de la sécurité et de l'environnement</li> </ul>
Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE) - 2 ans TPC (Technologie, Physique et Chimie), TSI (Technologie et Sciences Industrielles). Puis, école d'ingénieur.	
Diplômes d'Etat du secteur paramédical - 3 ans Infirmier, imagerie médicale et radiologie thérapeutique, audioprothésiste, orthoptiste...	
Ecole d'ingénieur - 5 ans	
Certaines licences, puis master à l'université - 5 ans	