

# BACCALAUREAT Technologique STL

## Sciences et Techniques de Laboratoire

### SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE LABORATOIRE (SPCL)

#### OBJECTIF DEBOUCHES

Cette série assure un véritable enseignement scientifique expérimental.

Plusieurs métiers sont accessibles après avoir suivi une filière STL : technicien supérieur en laboratoire d'analyses, de contrôle, de recherche, assistant ingénieur de recherche, manipulateur en radiodiagnostic (radiographie, IRM, scanner...), en radiothérapie, diététicien, conducteur de process dans l'industrie et l'environnement, qualitatif...

#### FORMATION



La formation comporte :

- une partie enseignement général avec les disciplines communes à toutes les filières générales et technologiques : Mathématiques, sciences physiques, histoire géographie, lettres, langues ;
- Une partie enseignement technologique orientée par la spécialité SPCL. L'enseignement de spécialité permet d'appréhender la diversité des métiers impliquant les sciences et technologies pratiquées dans les laboratoires, dans des domaines aussi variés que la production (énergie, produits de construction, emballages, produits chimiques, pharmaceutiques, agroalimentaires, textiles), l'aéronautique, l'analyse médicale et biologique, le traitement (eaux, déchets, pollution, air...), la météorologie, etc.

#### HORAIRES



#### Enseignements Communs

Français	3h en classe de première
Philosophie	2h en classe de terminale
Histoire Géographie	1h30
Enseignement moral et civique	18h annuelle
Langues vivantes A et B + Enseignement Technologique en Langue Vivante A	4h (dont 1h d'ETLV)
Mathématiques	3h
Education Physique	2h

#### Enseignements de Spécialité STL SPCL

	1 <sup>ère</sup>	Terminale
Sciences physiques et chimiques en laboratoire	9h	13h
Physique Chimie et Mathématiques		5h

## Niveau de recrutement

La formation est accessible aux élèves ayant suivi tout type de 2<sup>nd</sup>e générale.

Le suivi de l'enseignement d'exploration « Sciences et Laboratoire » en seconde est un atout, mais il n'est en rien indispensable.

## Qualités Requises



Les élèves de la section S.T.L. doivent posséder :

- un bon niveau scientifique de base,
- de la curiosité d'esprit et un goût prononcé pour l'observation,
- une bonne organisation de travail sur le plan pratique, basée sur la méthode et la précision

## Poursuites d'études



Formés aux manipulations et aux pratiques de laboratoire, les bacheliers STL accèdent en nombre aux [BTS](#) ou aux [DUT](#) de chimie, de l'environnement... De quoi s'insérer professionnellement en 2 ans ou continuer ses études.

Les **BTS Métiers de L'Eau (ME) et Pilotages de Procédés (2P)** présents au lycée Louis Armand sont adaptés aux poursuites d'études du bachelier STL SPCL.

Les bacheliers STL avec un bon niveau peuvent rejoindre une classe prépa [technologie, physique et chimie](#) (TPC), qui leur donne accès à certaines écoles d'ingénieurs de chimie.

Autre voie : postuler dans les [écoles d'ingénieurs](#) qui recrutent des bacheliers STL. Il faut présenter un solide dossier et s'engager pour 5 ans d'études.

À l'université, les [licences](#) en chimie nécessitent de s'adapter à une approche théorique. Le mieux : suivre une année ou des cours de mise à niveau en sciences.



LYCEE POLYVALENT LOUIS ARMAND

321 rue du grand Champ - 73000 CHAMBERY - Tél. 04.79.72.30.30 - Télécopie 04.79.72.04.78

<http://www.lycee-louis-armand.com>