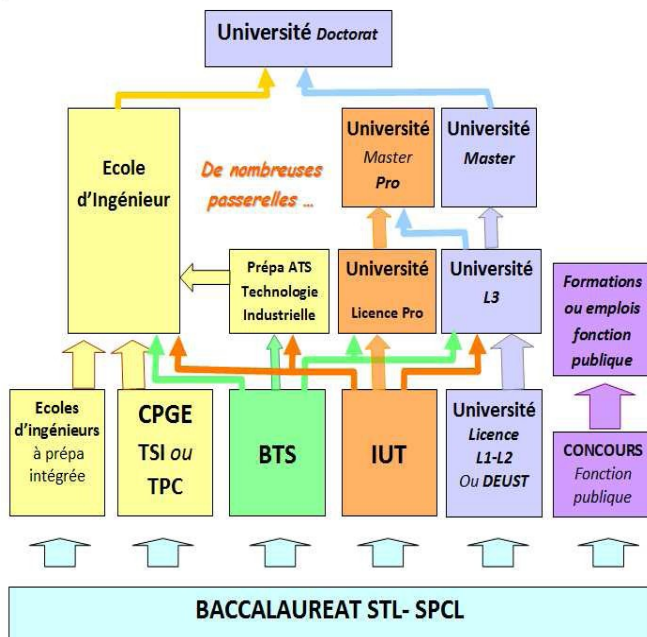


Poursuites d'études et débouchés



Les poursuites d'études qui peuvent se faire par étapes :

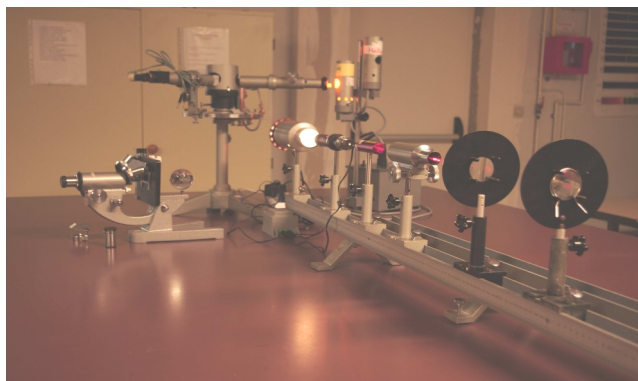
- ◆ Principalement en DUT ou BTS : en physique (TPIL, électronique, génie optique, informatique..) et en Chimie (génie chimique, métiers de l'eau...)
- ◆ Mais aussi en classe préparatoire (Technologie et Physique-Chimie ou Technologie et Sciences Industrielles)

Pour des parcours variés permettant un accès direct à l'emploi ou en utilisant de nombreuses passerelles vers des niveaux universitaires ou ingénieurs.

Venez découvrir la filière

STL

SPCL au Lycée Mansart



Mini - Stage Possible sur Demande

<http://www.lyc-mansart-st-cyr.ac-versailles.fr>



Un Lycée entièrement rénové.

Pour tout Renseignement s'adresser

26 rue Victorien Sardou 78210 St Cyr

Tel :

Fax:

Lycée Mansart - Saint Cyr l'Ecole

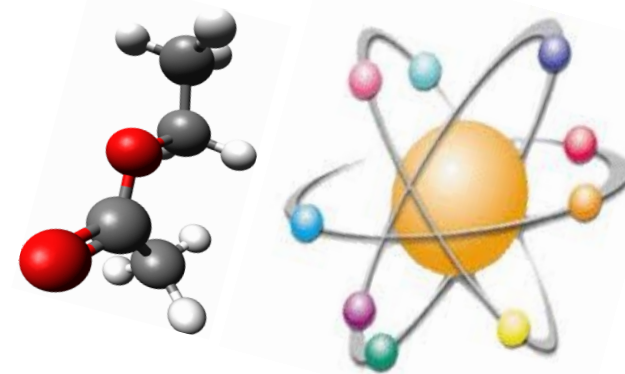
LA FILIERE STL

SPECIALITE

SPCL

& CHIMIQUES EN

LABORATOIRE



ACCESSIBLE A TOUS LES ELEVES
DE SECONDE GENERALE QUELS
QUE SOIENT LES ENSEIGNE-
MENTS D'EXPLORATION SUIVIS

Pour Qui ?

Cette formation pratique et concrète s'adresse aux jeunes, qui aiment les sciences avec un esprit curieux, du goût pour l'expérimentation, et qui souhaitent travailler dans le domaine scientifique

Organisation

La filière STL a pour objectif d'amener les élèves à réussir des études scientifiques à cursus court ou long **en privilégiant l'approche expérimentale.**

Plusieurs choix ont été faits :

- ◆ un tronc commun d'enseignement généraux permettant d'avoir une culture générale de base solide pour aborder les études supérieures.
- ◆ Des enseignements technologiques, en partie transversaux, majoritairement effectué sous forme d'activités pratiques en laboratoire, accompagnés d'une sensibilisation à l'anglais comme langue « technologique ».
- ◆ Un accompagnement personnalisé permettant aux élèves d'apprendre à construire leurs projets et à acquérir une meilleure autonomie dans leur travail.

LES HORAIRES

Enseignement	Première	Terminale
Français	3	
Philosophie		2
Histoire-Géographie	2	
Langues vivantes	3	3
Education Physique et sportive	2	2
Mathématiques	4	4
Physique chimie	3	4
Total enseignements généraux	17	15
Biochimie-Chimie-Sciences du Vivant	4	4
Mesure et Instrumentation	2	-
Sciences Physiques & Chimiques en Laboratoire	6	10
Enseignement technologique en Anglais	1	1
Total enseignements technologiques	13	15
Accompagnement personnalisé	2	2
Total élève	32	32

La Spécialité SPCL

L'enseignement de **Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire** comprend trois modules de volumes horaire identique en classe de première

- ◆ un module de physique consacré à l'image ;
- ◆ Un module de chimie portant sur « chimie et développement durable »
- ◆ Un module consacré à l'ouverture vers le monde de la recherche et de l'industrie d'une part et à un projet d'autre part, les deux pouvant être utilement liés.

Exemples d'activités :

- ◆ le fonctionnement d'un appareil photo numérique : de l'élément optique jusqu'à la numérisation de la photographie;
- ◆ La fabrication d'un médicament : synthèse purification, dosage, analyse.

