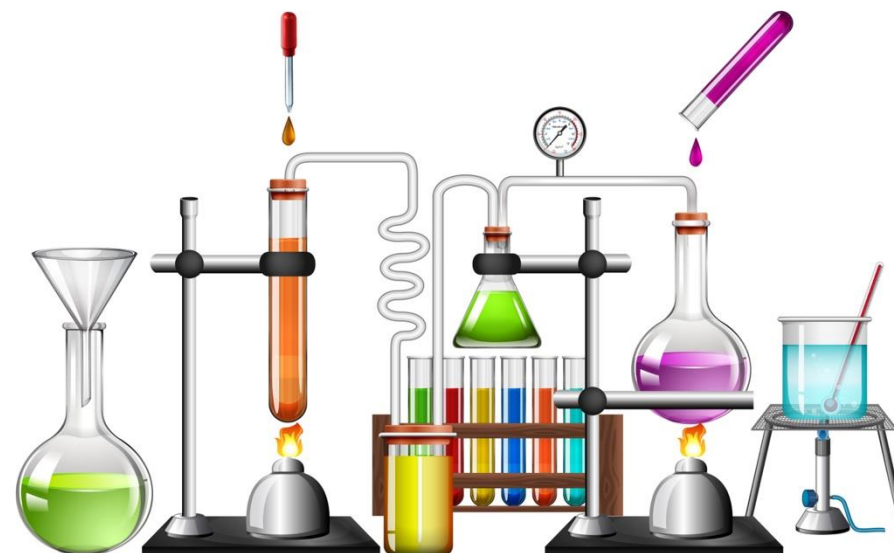


Lycée(s) Mireille Grenet

13, avenue de Huy - 60200 COMPIÈGNE
03 44 92 28 00 - contact@lycee-mireille-grenet.fr

www.lycee-mireille-grenet.fr
www.facebook.com/lycee.mireille.grenet



Bac STL-SPCL

Sciences et Technologies de Laboratoire spécialité Sciences
Physiques et Chimiques en Laboratoire

LA SÉRIE

La série STL – SPCL propose un enseignement général et spécifique sur 2 ans.

Une classe de première avec 3 spécialités :

- Physique – Chimie et Mathématiques.
- Biochimie – biologie.
- Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire.

Une classe de terminale avec 2 spécialités :

- Physique – Chimie et Mathématiques.
- Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire.

LE CONTENU DE LA FORMATION

Enseignements Communs	Horaires par élève	
	Première	Terminale
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-Géographie + Enseignement Moral et Civique	1 h 30 + 18 h annuelles	1 h 30 + 18 h annuelles
Langue vivante A et B	4 h	4 h
Enseignement Physique et Sportive	2 h	2 h
Mathématiques	3 h	3 h

Enseignements de spécialités	Horaires par élève	
	Première	Terminale
Physique-Chimie et Mathématiques	5 h	5 h
Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire	9 h	13 h
Biochimie - Biologie	4 h	-
Enseignement technologique en langue vivante A	1 h	1 h

LE PROFIL

La formation sur deux années est accessible à tout élève issu d'une classe de Seconde Générale et Technologique quelques soient les options suivies.
La série STL – SPCL s’adresse aux élèves qui aiment les sciences et qui ont un goût affirmé pour les manipulations au laboratoire, et le concret.
La série STL - SPCL utilise une approche basée sur la démarche expérimentale. Elle est particulièrement adaptée aux élèves désireux de faire des études supérieures dans le domaine scientifique et qui ont besoin de travailler en groupe au laboratoire sur des projets technologiques afin de comprendre les concepts théoriques.

LES COMPETENCES

La spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire permet d’expérimenter, manipuler, raisonner, mesurer, observer et interpréter de nombreuses situations rencontrées au laboratoire.
Ainsi, la série STL – SPCL permettra d’appréhender grâce à un volume horaire hebdomadaire important de travaux pratiques (6 heures par semaine), les métiers pratiqués dans les laboratoires (synthèses et analyses chimiques, traitements des eaux, déchets, pollution, ...)

L’EXAMEN

Epreuves anticipées en Première :
- Français (Ecrit : 4 h / Orale : 20 min)

Epreuves de spécialités en Terminale :
- Physique-Chimie et Mathématiques (Écrite : 3 h)
- Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire (Écrite : 3 h / Épreuve expérimentale : 3 h)

Epreuves finales :
- Philosophie (Écrite : 4 h)
- Grand Oral (20 min)

Contrôle continu sur les 2 années dans toutes les matières

Taux de réussite de 90 % en moyenne.

APRES LE BAC

- BTS Métiers de la chimie, Pilotage des procédés, Métiers de l’eau, Systèmes photoniques, ...
- BUT Génie chimique, génie des procédés, Mesures physiques, ...
- Université en Licence (Chimie, Physique, Biologie, ...)
- Ecoles d’Ingénieurs
- Prépas Scientifiques (TSI / TPC)

Ces cursus de l'enseignement supérieur conduisent aux métiers de technicien ou d’ingénieur dans les domaines de la chimie, la cosmétique, l’alimentaire, la pharmacie,, l’optique, l’environnement, des télécommunications, de l’énergie, ...

LES ATOUTS DE LA FORMATION

- Compétences et cultures étendues à l’usage des technologies et des enjeux
- Formation scientifique et technique
- Approches diversifiées
- Poursuites d’études variées