

Sciences et Technologies de Laboratoires

INSTITUTION N.D. DES MINIMES



65 RUE DES AQUEDUCS
69322 LYON CEDEX 05

Tél : 04 37 41 13 13 – Fax : 04 37 41 13 00
E-mail : institution.nd@lesminimes-lyon.org

NOTRE SÉRIE STL EST LA SÉRIE STL / SPCL :

SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES EN LABORATOIRE

La série STL permet aux d'élèves d'obtenir un **Baccalauréat scientifique** dans la perspective de **poursuivre des études supérieures** grâce

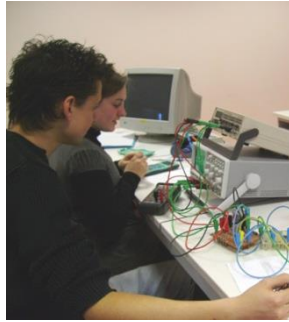
- à des enseignements généraux de bon niveau d'une part
- à l'acquisition de compétences technologiques de qualité d'autre part

Horaire hebdomadaire :

Matières	1ère	Term
Français	3	
Philosophie		2
Histoire géographie	2	
Langues vivantes 1 et 2	3	3
Education physique et sportive	2	2
Physique-chimie	3	4
Mathématiques	4	4
Total enseignements généraux	17	15
Chimie-biochimie-sciences du vivant	4	4
Mesure et instrumentation	2	
Enseignement technologique en LV1 pris en charge conjointement par un enseignant de discipline technologique et un enseignant de LV1	1	1
Sciences physiques et chimiques en laboratoire	6	10
Total enseignements technologiques	13	15
Accompagnement personnalisé	2	2
Total élève	32	32

I - L'enseignement général de Physique Chimie est traité à travers quatre thèmes : l'habitat, le transport, la santé, le vêtement et revêtement

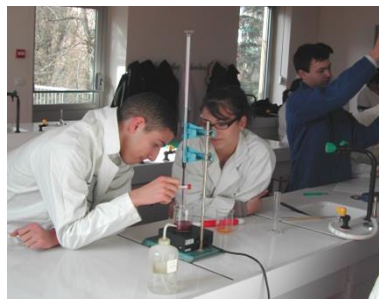
Physique



Chimie



II - L'enseignement technologique de Chimie-Biochimie-Sciences du Vivant privilégie les approches par des activités pratiques expérimentales



III - L'enseignement technologique Mesure et Instrumentation vise à apprendre à l'élève à s'appropriier les outils et les démarches de mesurage



IV - L'enseignement technologique Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire met l'accent sur les capacités spécifiques aux activités expérimentales à travers différents modules :

un module image



un module chimie et développement durable



un module ouverture vers le monde de la recherche ou de l'industrie et projets



Le projet qui est un élément central de la série STL, est caractérisé, de sa conception jusqu'à sa réalisation concrète, par un travail qui est en partie collectif. Le candidat est évalué sur les compétences suivantes :

- s'approprier une problématique ;
- proposer une ou plusieurs démarches visant à valider la ou les hypothèses formulées ;
- mettre en œuvre une procédure de résolution incluant une activité expérimentale ou les activités techniques nécessaires ;
- produire un document présentant la démarche, les solutions techniques et les résultats obtenus, ce document pouvant faire appel à différents formats, numériques ou non ;
- préparer et soutenir une présentation orale sur le sujet traité.

DEBOUCHÉS

QUELQUES EXEMPLES DE DÉBOUCHÉS POSSIBLES

BTS

- Biochimiste / Biotechnologie
- Maîtrise de l'eau
- Analyses biologiques
- Opticien Lunetier

IUT

- Mesures Physiques
- Génie électrique et Informatique Industrielle

CPGE

- TSI



CONDITIONS D'ENTRÉE

Avoir son passage en 1^{ère} STL

Réorientation possible en fin de 1^{ère} S

De préférence, avoir suivi en 2^{de} l'un des enseignements d'exploration suivants : SL / SI / MPS
