Lycée Notre-Dame des Minimes

LYCÉE

La série STL
Sciences et Technologies de Laboratoire

Option Sciences physiques et chimiques en laboratoire

Physique Chimie

Biologie Biochimie

Pratiques expérimentales

Recherche, Projets

La Direction	Régis MICHEL Chef d'Etablissement Anne GIOVINAZZO Directrice du Lycée
Les effectifs	1560 élèves de la maternelle aux classes préparatoires
la structure	Ecoles maternelle et primaire Collège Lycée (baccalauréat général et baccalauréat STL) Classes préparatoires aux Ecoles de Commerce Classes préparatoires de Sciences Politiques

La série STL est une série à caractère scientifique, d'un très bon niveau en sciences physiques et chimie, dans laquelle l'accès aux sciences se fait plus par **l'expérimentation** que par l'abstraction pure et qui conduit à de beaux parcours d'orientation.

Institution Salésienne Notre Dame des Minimes
Ecole, Collège, Lycée Privés, Classe Préparatoires H.E.C. & I.E.P.
65, rue des Aqueducs 69322 LYON Cedex 05 - 04 37 41 13 13
institution.nd@lesminimes-lyon.org – www.lesminimes-lyon.org

Enseignements et Horaires hebdomadaires

Enseignements communs	1ère	Term
Français	3h	
Philosophie		2h
Histoire géographie EMC (Education Morale et Civique)	2h	2h
Langues vivantes 1 et 2 + enseignement technologique en anglais	4h	4h
Education physique et sportive	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
Total	**14h**	**13h**

Enseignements de spécialité	1ère	Term
Physique Chimie et Mathématiques	5h	5h
Biochimie Biologie	4h	
Sciences physiques et chimiques en laboratoire	9h	13h
Total	**18h**	**18h**

Accompagnement personnalisé	1,5h	1,5h
Total élève	**33,5 h**	**32,5h**

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 scientifiques de qualité d'autre part

Débouchés

Quelques exemples parmi un grand éventail de possibilités qu'offre la série STL

BTS	IUT	CPGE
✓ Biochimiste ✓ Biotechnologie ✓ Maîtrise de l'eau ✓ Analyses biologiques ✓ Opticien Lunetier ✓ …	✓ Mesures Physiques / Chimie / Hygiène Sécurité et Environnement ✓ Génie électrique et Informatique Industrielle ✓ Génie biologique ✓ …	✓ TPC Technologie et physique chimie ✓ TB Technologie et biologie ✓ TSI Technologie et sciences industrielles ✓ Ecoles d'ingénieurs ✓ Filières médicales ✓ Filières paramédicales

Secteur d'activité professionnelle

Automobile – Aéronautique – Optique – Biomédical – Agroalimentaire – Matériaux – Environnement Energie renouvelable – Informatique – Nucléaire – Télécommunication – Maintenance – Chimie – Santé

I
L'enseignement de spécialité Physique Chimie et Mathématiques

Physique

Chimie

II
L'enseignement de spécialité Biochimie Biologie

Privilégie les approches,
par des <u>activités pratiques expérimentales</u>

III
L'enseignement de spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Met l'accent sur les capacités spécifiques aux activités expérimentales à travers des modules

1. un module **Image**
2. un module **Chimie et Développement Durable** (CDD)
3. un module **Projet**
4. un module **Instrumentation**

Conditions d'entrée

- Avoir son passage en 1ère STL
- Réorientation possible en fin de 1ère
- Journée de découverte, immersion dans la classe de 1ère STL au mois de mars, avril, mai

Structure

- **650 élèves** dont 150 en classes préparatoires aux Écoles de Commerce et de Sciences Politiques
- Dans une propriété de 4 hectares, l'Institution dispose **d'un stade** et de **deux gymnases**
- **1200 m² de laboratoires**
- **1 self et 1 cafétéria**
- **LV1** : Anglais ou Allemand
- **LV2** : Anglais, Allemand, Espagnol ou Italien
- **Langue ancienne** : latin
- **Options** : EPS, atelier arts plastiques, atelier théâtre, LV3

Le projet pédagogique salésien

Une pédagogie fondée sur l'optimisme, le respect de l'autre et la confiance réciproque entre le jeune et l'adulte.

L'équipe des professeurs, en assurant un suivi sûr et individualisé,

tente de donner à chaque élève foi en son avenir