

# Lycée Pierre Méchain



*Ensemble, construisons  
l'avenir des jeunes !!*

## Baccalauréat Technologique Sciences et Technologie de Laboratoire (STL) spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

### Organisation en série STL :

**Adaptée aux élèves qui veulent acquérir à partir d'expérimentations une culture scientifique et qui veulent poursuivre des études supérieures les plus diversifiées possibles**

La spécialité SPCL (*Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire*) permet d'appréhender la diversité des métiers impliquant les sciences et technologies pratiquées dans les laboratoires, dans des domaines très variés tels 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.

Pratiques pédagogiques fortement ancrées dans la réalité scientifique et industrielle contemporaine



Les enseignements sont organisés en trois groupes :

- \* des enseignements communs
- \* des enseignements de spécialités
- \* un accompagnement personnalisé pour tous les élèves.

### Pourquoi choisir le bac STL ?

- à Goût pour les activités de **laboratoire** et pour les **sciences** est indispensable.
- à Il privilégie un enseignement basé sur **des cas concrets d'études en laboratoire**. **L'élève manipule beaucoup, travaille en binôme et en effectif réduit.**



Ces conditions d'enseignement permettent aux élèves de développer des **compétences** et une **approche méthodologique scientifique rigoureuse**.

### La chimie et le développement durable :

Synthèses chimiques, analyses physico-chimiques avec l'étude systématiquement des règles de sécurité et de l'impact environnemental.

### L'image :

Examen de l'appareil photographique numérique pour travailler les notions liées à la vision et à la synthèse des couleurs.

### L'instrumentation :

Conception et propriétés d'une chaîne de mesure et de son utilisation.



Horaires hebdomadaires	Première	Terminale
<b>Enseignements communs</b>		
Français	3h	
Philosophie		2h
Histoire-Géographie et EMC	2h	
LVA et LVB + Enseignement Technologique en LV	4h	4h
EPS	2h	2h
Mathématiques	3h	3h
<b>Enseignements de spécialité</b>		
Physique-Chimie et Mathématiques	5h	5h
Biochimie-Biologie	4h	
Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire	9h	13h
<b>EN COMPLEMENT</b>		
Section Européenne Maths/Anglais	2h	2h
Option EPS	3h	3h
Option Latin	3h	3h



### Orientation :

La rénovation des enseignements en série technologique STL a été pensée pour vous permettre de **poursuivre des études supérieures les plus diversifiées possibles.**

Principalement en BTS-DUT en biologie, chimie, physique, industries agroalimentaires, hygiène-environnement, CIRA, domotique ...

Mais aussi en classes prépa technologie et biologie (TB), technologie et physique-chimie (TPC), technologie et sciences industrielles (TSI), en écoles d'ingénieurs...

En université (licence professionnelle, master,...)

En écoles spécialisées paramédicales

## Nos formations

Le Lycée Pierre Méchain est un Lycée Générale et Technologique avec une Section d'Enseignement Professionnel, proposant les formations suivantes :

3<sup>ème</sup> Prépa-Métiers

1 CAP

Conducteur d'Installations de Production

5 Baccalauréats Professionnels

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

Modélisation & Prototypage 3D

Systèmes Numériques

Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques

2 Baccalauréats Technologiques

Sciences et Technologie de Laboratoire, spécialité Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable, spécialité Energie et Environnement / Innovation Technologique et Écoconception / Système d'information et Numérique

Baccalauréat Général (6 spécialités proposées)

Mathématiques

Numérique et Sciences Informatiques

Physique-Chimie

Sciences de la Vie et de la Terre

Sciences de l'Ingénieur

Langues, Littératures et Culture Etrangère (Anglais)

Brevet de Technicien Supérieur

Conception de Produits Industriels

Systèmes Numériques – Informatique et Réseaux

Formation continue tout au long de la vie

# Lycée Pierre Méchain

19, rue Léo Lagrange

02011 LAON Cedex

☎ 03.23.26.25.00

✉ [ce.0020034b@ac-amiens.fr](mailto:ce.0020034b@ac-amiens.fr)

🌐 <http://pierre-mechain-laon.ac-amiens.fr/>