

BAC technologique série STL

	élèves dans cette filière
	45 % cours professionnels et pratiques
	55 % de théoriques
	domaines d'expertise
	Poursuite d'études ? BTS, licence, ...

Descriptif de la formation :

Le Bac technologique STL (Sciences et Technologies de Laboratoire) convient aux élèves aimant les manipulations en laboratoire et les matières scientifiques au travers de différentes démarches expérimentales et souhaitant acquérir une culture scientifique et poursuivre des études supérieures les plus diversifiées possibles.

Exemples d'activités :

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.

Durée : 2 ans

Admission : seconde générale et technologiques

Spécialités métiers :

Le lycée Pierre Méchain propose un enseignement d'approfondissement :

* Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire (SPCL) : axées sur la pratique expérimentale telle qu'elle existe en laboratoire pour que l'élève utilise les instruments de mesure, analyse le traitement numérique des résultats de mesure...

Organisation des enseignements :

La formation comprend des enseignements généraux et technologiques dispensés sous forme de cours, Travaux Dirigés et Travaux Pratiques ainsi que l'enseignement de deux langues étrangères, et une heure d'enseignement technologique dispensée en langue vivante.

L'élève approfondit certains aspects de cette formation dans le cadre des spécialités du Bac STL :

* 3 spécialités en 1^{ère} : Physique-chimie et mathématiques, Biochimie-biologie, sciences physiques et chimiques en laboratoire.

* 2 spécialités en terminale : Physique-chimie et mathématiques, sciences physiques et chimiques en laboratoire.

Poursuites des études :

Le Bac STL, offre un large choix d'études (courtes, longues) dans le domaine de la santé, de l'agriculture, de l'environnement, de la chimie et de la biologie, les mesures physiques. Les titulaires de ce bac technologique peuvent également poursuivre en :

- BTS ou DUT/BUT de biologie, de chimie, de l'environnement, du paramédical...
- Certaines écoles du paramédical (IFSI, IFMEM, IFTLM, ...) qui sont accessibles sur concours,
- Classe prépa TSI (technologie et sciences industrielles) et classe prépa TPC (technologie, physique et chimie),
- Écoles d'ingénieurs spécialisées en biologie, chimie ou physique,
- Licence sciences de la vie, chimie, physique - MASTER.