

BAC Sciences et Technologies de Laboratoire (STL)



La formation

La série STL s'adresse particulièrement aux élèves qui souhaitent découvrir les sciences autrement. En effet, les enseignements privilégient la démarche expérimentale et la conduite de projet.

Les élèves acquièrent des connaissances, des compétences et des savoir-faire dans les domaines des Biotechnologies et de la Physique Chimie. Ils apprennent à mettre en œuvre des techniques d'observations, de mesures et d'analyses, de fabrication pour différents produits de la santé, de l'environnement, des bio-industries et des industries (chimique, pharmaceutique, énergie, agro-alimentaire, etc.)

- En première, la série STL comprend un tronc commun ainsi que 3 enseignements de spécialité, à savoir : biochimie-biologie, Physique-Chimie Mathématiques (PCM) et au choix **Biotechnologies** ou **Sciences Physiques et Chimiques de Laboratoire (SPCL)**
- En terminale, les élèves conservent le tronc commun et 2 spécialités, PCM avec **Biotechnologies** ou **SPCL**.



Les 2 spécialités au choix du BAC STL

- **Biotechnologies**

Cette spécialité étudie des exemples concrets d'application des biotechnologies dans différents secteurs à travers des activités technologiques variées, relevant de la biochimie, de la microbiologie et de la biologie humaine. Elle permet de construire des compétences d'analyse et de synthèse nécessaires dans le monde de la recherche des bio-industries, de la maîtrise de l'environnement et de la gestion de la santé.

- **Sciences Physiques et Chimiques en Laboratoire**

Cette spécialité 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), l'environnement et l'optique.



Les perspectives professionnelles

Ces cursus conduisent aux métiers de technicien supérieur en laboratoire d'analyse ou de contrôle, assistant ingénieur de recherche, manipulateur radio, diététicien, opticien, conducteur de process dans l'industrie et l'environnement, qualificateur, technicien des systèmes automatisés, etc.



Conditions d'accès

- Avoir réalisé une classe de seconde



Poursuites d'études

- BTS Métiers de la Chimie (MDC),
- BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA),
- BTS Bio-analyses et contrôles (BIOAC),
- BTS Pilotage de Procédés (PP)
- DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique (IMRT),
- Institut Universitaire Technologique (IUT),
- Classes préparatoires aux écoles d'ingénieurs (ENSC, TSI, etc.)



Infos complémentaires



- 32H/semaine de formation
- 10H/semaine de TP
-
- Gare à 5 mn à pied
- Tramway à 2 mn
- <https://escaut.etab.ac-lille.fr/>



Adresse établissement

Lycée de l'Escaut
1, Avenue de Saint Amand
59300 VALENCIENNES



Contact

Directeur Délégué aux Formations
ddfpt.0595809u@ac-lille.fr
03 27 22 11 11

