BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE STL

Baccaularéat Technologique - Diplôme de niveau IV

Saint Genis Laval
LYCÉE ANDRÉ PAILLOT
Entre science & nature

Cette filière est adaptée aux élèves intéressés par les manipulations en laboratoire et l'étude des produits de la santé, de l'environnement, des bio-industries, des industries de la chimie et de l'environnement.
Elle conduit, après une poursuite d'étude, aux métiers de technicien supérieur en laboratoire d'analyses ou de contrôle, assistant ingénieur de recherche, manipulateur en radiologie, diététicien, conducteur de process dans l'industrie et l'environnement, qualiticien, ingénieur en biotechnologies, voire docteur vétérinaire pour les élèves les plus brillants….



OBJECTIF DE LA FORMATION

Le baccalauréat technologique « Sciences et Technologie de Laboratoire » (STL) permet d'acquérir les connaissances et compétences scientifiques et technologiques liées aux métiers du laboratoire (biochimie, biologie, microbiologie, biotechnologies ...) ainsi qu'en physique-chimie-mathématiques tout en conservant un solide socle commun (mathématiques, philosophie, histoire-géographie, langues vivantes A et B et EPS).

MODALITÉS D'INSCRIPTION

Ce baccalauréat est accessible à tout élève de classe de 2nde GT ayant eu un avis favorable du conseil de classe du 3ème trimestre. Le dossier de candidature se retire, dès le 2ème trimestre au Lycée André PAILLOT. Ce dossier est examiné par une commission qui donne un avis sur la recevabilité de la demande. L'admission devient définitive, après l'accord de l'établissement d'accueil et la remise du dossier d'inscription complet.

DÉROULEMENT DE LA FORMATION

Enseignements communs	Volumes horaires hebdomadaires en classe de première et terminale
Français	3 h en classe de première
Philosophie	2 h en classe de terminale
Histoire-géographie	1 h 30
Enseignement moral et civique	18 h
Langues vivantes A et B + enseignement technologique en langue vivante A (ETLVA)	4 h
Éducation physique et sportive	2 h
Mathématiques	3 h



Enseignements de spécialités de 1ère	Volumes horaires hebdomadaires	Enseignements de spécialités de Tle	Volumes horaires hebdomadaires
Physique-chimie et mathématiques	5 h	Physique-chimie et mathématiques	5 h
Biochimie-biologie	4 h	Biochimie-biologie-biotechnologie	13 h
Biotechnologie	9 h		

Les enseignements de spécialités permettent aux élèves d'approfondir et d'élargir leurs connaissances et compétences dans des domaines particuliers ainsi que de préparer la poursuite d'étude dans l'enseignement supérieur. A titre d'exemple : réalisation d'une analyse PCR, analyse microbiologique d'un aliment.

Les épreuves communes de contrôle continu concernent les enseignements qui ne sont pas évalués dans les épreuves terminales du Bac :

- Histoire-géographie
- Langue Vivante A et Langue Vivante B
- Mathématiques
- Enseignements de spécialités suivis uniquement en classe 1ère

L'épreuve Orale Terminale **dite « Grand Oral »** est préparée en 1ère et en Tle. Elle comprend :

▶ Une présentation personnelle du projet, conduite à partir des enseignements de spécialités et en lien avec le projet d'orientation de l'élève

▶ Un échange avec le jury, permettant d'évaluer la capacité d'argumentation du candidat en mobilisant les connaissances acquises au cours de sa scolarité, notamment scientifiques et historiques

LES + DU LYCÉE

Établissement de petite taille, dans un cadre agréable de 7 ha,

Un lycée labellisé éco-responsable, privilégiant le développement durable,
Un internat récent de 96 places,

3 espaces foyers pour les apprenants

Un plateau scientifique et technique d'excellence
(7 laboratoires et 1 atelier technologique)

ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS AU CHOIX

Section Européenne « anglais » : 2 h/semaine dont une 1 heure de DNL (Discipline non linguistique) enseignée en anglais et 1h d'enseignement de langue vivante étrangère en plus de l'horaire obligatoire. L'objectif de la section est de développer la maîtrise de la langue anglaise dans des domaines techniques propres à l'établissement (alimentaire, agroécologie, laboratoire) en donnant aux élèves l'opportunité de l'utiliser dans des situations concrètes grâce aux mobilités dans les pays partenaires ou à travers des projets.



ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ (2h/semaine)

Il favorise, de façon individuelle, l'acquisition de compétences propres à la série STL du baccalauréat technologique (soutien disciplinaire ou tutorat), tout en permettant de développer le projet d'orientation postbac de l'élève. Il contribue ainsi à la préparation à l'enseignement supérieur.

ORIENTATION

Les titulaires du Bac STL peuvent poursuivre des études selon leur choix d'orientation

- BTSA: Analyses Biologiques, Bio Analyses et Contrôles, Analyses Agricoles et Biotechnologie (ANABIOTEC), Sciences et Technologie de l'Aliment (STA), GEMEAU…
- BUT de biologie appliquée (toutes options
- DTS IMRT (Imagerie Médicale et radiologie Thérapeutique) en trois ans)
- Autres BTS et BUT
- Licence à l'université ou école d'ingénieur, pour suivre un parcours de l'enseignement supérieur long
- Classes préparatoires, dite prépa TB, réservées aux titulaires des baccalauréats technologiques en vue de rejoindre les Ecoles vétérinaires, les grandes écoles d'agronomie, les grandes écoles de biotechnologies…
- Etudes paramédicales courtes possibles.

Lycée André PAILLOT 4, chemin des Grabelières 69230 SAINT GENIS LAVAL
Tél : 04 78 56 75 75 - Fax : 04 78 56 37 00 - epl-st-genis@educagri.fr - www.epl-saintgenislaval.fr

BY Créatives_atelier graphique_St Genis Laval- Ne pas jeter sur la voir publique- 01/2023