

NIVEAU 4

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE

Spécialité Biochimie, Biologie, Biotechnologies

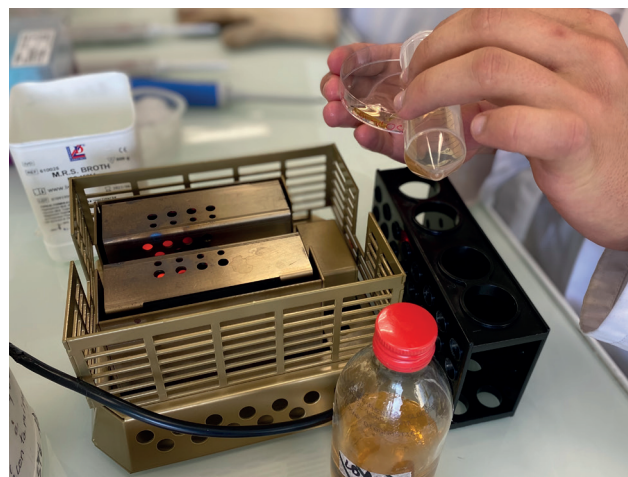
Diplôme de l'Éducation Nationale
VOIE INITIALE SCOLAIRE



APPRENDRE ET SE FORMER, ACTIVEMENT



© Reynald Henry



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le baccalauréat technologique STL permet d'acquérir de solides connaissances scientifiques qui sont nécessaires à la poursuite d'études supérieures courtes ou longues vers les métiers du laboratoire.

L'acquisition des bases expérimentales s'appuie sur l'étude de thèmes très actuels de biotechnologies des domaines de la pharmaceutique, de la santé, de l'agroalimentaire et de l'environnement.

À QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- Aux élèves issus d'une 2nde générale et technologique quels que soient les enseignements optionnels suivis,
- Aux élèves de 1^{ère} générale qui souhaitent se réorienter vers une filière qui privilégie les sciences appliquées,
- Aux élèves qui aiment les sciences, notamment la biologie, et qui ont un goût affirmé pour les manipulations de laboratoire et l'expérimentation.

PRINCIPAUX SECTEURS D'ACTIVITÉ

Cette formation conduit à des postes au sein d'entreprises telles que :

- des laboratoires de mesure et de contrôle,
- des ateliers de production (industries chimiques, pharmaceutiques, cosmétologiques et agroalimentaires),
- des structures médicales et paramédicales.

QUELS MÉTIERS POSSIBLES APRÈS LA FORMATION ?

- Technicien supérieur en laboratoire d'analyses ou de contrôle
- Assistant ingénieur de recherche
- Diététicien
- Conducteur de process dans l'industrie et l'environnement
- Qualiticien
- Préparateur en pharmacie
- Infirmier
- Manipulateur en imagerie médicale
- Ingénieur en biotechnologies

POURSUITES D'ÉTUDES POSSIBLES

BAC SCIENCES ET
TECHNOLOGIES DE
LABORATOIRE (STL)
DIPLOME DE
L'ÉDUCATION NATIONALE

- BTSA/BTS
- BUT
- Licence
- Prépa TB
- BP préparateur en pharmacie
- Institut de formation en soins infirmiers
- DTS imagerie médicale et radiologie thérapeutique
- ...

PASSERELLES

Passerelles de droit ou à valider par le rectorat.

NIVEAU 4

BACCALAURÉAT TECHNOLOGIQUE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE

CONTENU DE LA FORMATION

ENSEIGNEMENTS COMMUNS	HORAIRES HEBDOMADAIRES	
	1ère	Terminale
FRANÇAIS	3H	/
PHILOSOPHIE	/	2H
HISTOIRE-GÉOGRAPHIE	1H30	1H30
2 LANGUES VIVANTES (anglais, allemand, espagnol, italien) dont 1 ETLV*	4H	4H
ÉDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE	2H	2H
MATHÉMATIQUES	3H	3H
ENSEIGNEMENT MORAL ET CIVIQUE	30 min.	30 min.
ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ + ACCOMPAGNEMENT À L'ORIENTATION	2H*	2H*

* Volume horaire susceptible de modification en fonction des besoins de l'élève.

ENSEIGNEMENTS SPÉCIFIQUES

Langues vivantes

- 2 langues vivantes parmi celles proposées à l'ENILV : anglais, allemand, espagnol ou italien
- Une heure d'enseignement technologique en anglais.

Enseignements de spécialité

- Physique - chimie et mathématiques, biochimie-biologie, biotechnologies.

Travaux pratiques 8 à 10 h par semaine selon l'effectif.

Accompagnement personnalisé des projets d'orientation vers l'enseignement supérieur.

DURÉE

2 ans, validation par l'obtention du baccalauréat technologique

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Au travers d'enseignements privilégiant la démarche expérimentale et la démarche de projet, les élèves acquièrent des compétences théoriques et pratiques en Biochimie, Biologie et Biotechnologie. Ils apprennent à mettre en œuvre des techniques d'observation, de mesures, d'analyses, de fabrication sur différents produits de la santé (bilan sanguin et urinaire, antibiotiques), de l'environnement (contrôle de l'air, épuration des eaux, qualité des sols), des bio industries (aliments, produits pharmaceutiques, cosmétiques, biocarburants) et des industries chimiques.

RENSEIGNEMENTS

- Accueil en mini-stage d'une journée sur demande
- Rendez-vous d'information et visite lors des Journées Portes Ouvertes ou sur demande

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ	HORAIRES HEBDOMADAIRES	
	1ère	Terminale
PHYSIQUE CHIMIE ET MATHÉMATIQUES	5H	5H
BIOCHIMIE-BIOLOGIE	4H	13H
BIOTECHNOLOGIES	9H	

MODALITÉS D'ADMISSION

Affectation après décision du conseil de classe de 2nde.

Vœu à formuler dès la fin du deuxième trimestre auprès de votre lycée et à valider à la fin du troisième trimestre sur AFFELNET Lycée.

ACCOMPAGNEMENT DES ÉLÈVES À BESOINS ÉDUCATIFS PARTICULIERS

- Supports et contenus de formation adaptés selon les handicaps
- AESH et matériel informatique sur notification MDPH

MODALITÉS D'ÉVALUATION

40 % en contrôle continu et 60% en épreuves terminales

- 1 épreuve anticipée de français en fin de classe de 1^{ère} (écrit et oral)
- 4 épreuves terminales : Philosophie, 2 enseignements de spécialité suivis en classe de terminale, Grand oral.

TARIFS

- Scolarité gratuite
- Frais d'équipements pédagogiques et frais de certification éventuelle à prévoir
- Manuels scolaires mis à disposition par le Conseil Régional Auvergne-Rhône-Alpes.

LIEU DE LA FORMATION

La Roche-sur-Foron (74)

ACCESSIBILITÉ

- **en train** : gare SNCF à 5 min
- **en voiture** :
Autoroute à 3 min
Voie rapide à 3 min

CONDITIONS D'ACCUEIL

- **Restauration** : self-service du lundi au vendredi
- **Hébergement** : internat possible toute l'année



APPRENDRE ET SE FORMER, ACTIVEMENT

MO2.IN06

LEGTA La Roche-sur-Foron

212, rue Anatole France - CS 30141 - 74805 La Roche-sur-Foron Cedex
Tél. 04 50 03 01 03
enilv@educagri.fr

www.enilv-alpes.fr



MISE À JOUR 09/2023

Page 2/2