



LYCÉE POLYVALENT SIMONE VEIL

RÉVÉLER ET PROMOUVOIR
TOUS LES TALENTS DE DEMAIN

STL SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE

ACCÈS À LA FORMATION

Série accessible à tous quelles que soient les options choisies en seconde. Toutefois les options biotechnologies et sciences de laboratoire sont conseillées en seconde pour découvrir les champs disciplinaires de connaissances abordés dans la filière STL.

DEUX
SPÉCIALITÉS

DÈS
LA CLASSE
DE 1^{ÈRE}

► INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Lycée Polyvalent Simone Veil - rue Evariste Galois 19100 Brive

☎ 05 55 873 873

www.lpo-simone-veil.ac-limoges.fr

STL

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE

QUALITÉS REQUISES

Il s'adresse aux élèves :

- ayant un goût affirmé pour les sciences du vivant
- les manipulations
- et la démarche expérimentale en laboratoire.

OBJECTIF DE LA FORMATION

Préparer les lycéens à devenir des techniciens hautement qualifiés, capables :

- ✓ de gérer un laboratoire dans sa dimension technique (entretien et réglage des appareils)
- ✓ de réaliser des mesures précises avec des protocoles de recherche
- ✓ d'identifier les molécules et des micro-organismes afin de pouvoir les étudier.

2 OPTIONS AU CHOIX

SPÉCIALITÉ BIOTECHNOLOGIES

Cette spécialité étudie des exemples concrets d'application des biotechnologies dans différents secteurs (agroalimentaire, santé, environnement...), 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 nécessaire dans le monde de la recherche des bio-industries, de la maîtrise de l'environnement et de la gestion de la santé.

SPÉCIALITÉ 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, imagerie médicale, le traitement (eaux, déchets, pollution, air...), la météorologie, etc.

POURSUITE D'ETUDES

Etudes courtes en 2 ou 3 ans

- BTS, DUT, Diplômes d'Etat du secteur de la biologie, de la chimie et de la physique, DTS

Etudes longues de 3 à 8 ans

- Licence en 3 ans, Master en 5 ans, Diplôme d'école d'ingénieurs en 5 ans... (Formations dans le secteur de l'agriculture, la chimie, l'environnement, la sante)

LES SECTEURS D'EMPLOIS

l'agroalimentaire, l'environnement, les industries chimiques, l'industrie cosmétologique, l'industrie pharmaceutique, les mesures physiques, le paramédical...