



BAC Sciences et Technologies de Laboratoire



3 Spécialités

Biotechnologie
Biochimie Biologie
Mathématiques Physique Chimie

Tronc commun

Français
Mathématiques
Histoire Géographie
Philosophie
Langue vivante A et B
Enseignement technologique LV
Education Physique Sportive
Accompagnement personnalisé
Enseignement Moral Civique

Descriptif

Une série scientifique et technologique proposant une alternative aux voies générales par une approche concrète et active des sciences
Une dizaine d'heures sont consacrées chaque semaine à des activités technologiques dans trois disciplines qui ne sont enseignées dans aucune autre série: la biochimie, la microbiologie et la biologie humaine .
La physique et la chimie représentent également une part importante de l'enseignement.
L'ETVL: Enseignement Technologique en langue vivante

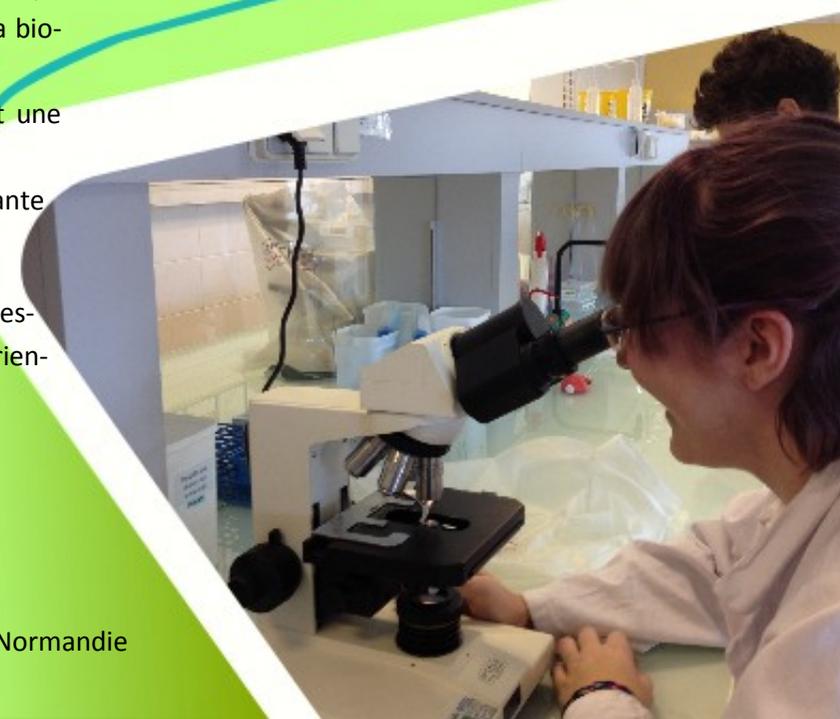
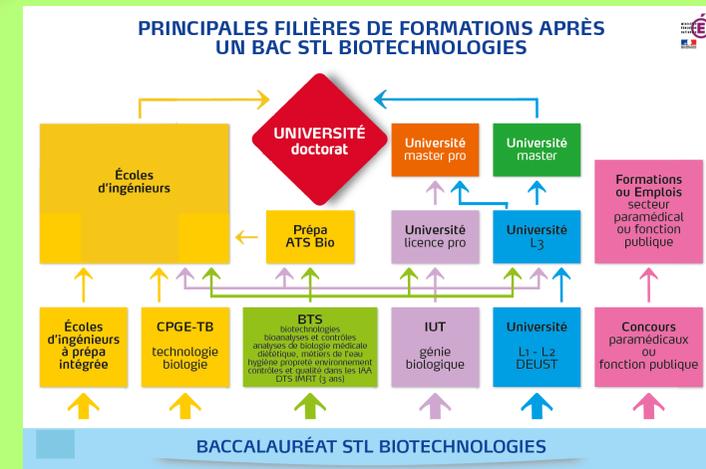
Qualités requises

Sens de l'observation, goût pour les manipulations, esprit critique et de synthèse pour exploiter des expériences.

Pour en savoir plus

<http://eduscol.education.fr>
<http://www.education.gouv.fr>
<http://www.onisep.fr>
<http://www.onisep.fr/Mes-infos-regionales/haute-Normandie>

Poursuites d'études



BAC STL

Lycée Antoine Lavoisier
Bd de la République
78440 PORCHEVILLE

☎ 01 34 79 66 30

📠 01 34 79 99 33

Transports

Bus ligne C
SNCF Paris St Lazare-Mantes la jolie
via Conflans
Gare Issou/Porcheville

Hébergement

Internat

Exemples d'activités

Santé: diagnostic, traitement, prévention, exploration hématologique, exploration cyto bactériologique des urines, antibiothérapie, vaccination...

Bio-industrie: industries agroalimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques. Fabrication d'un produit agroalimentaire et contrôles qualité (industrie laitières et des boissons), production d'antibiotiques, contrôle qualité sur produits cosmétiques, production de bio-insecticides, d'agro-carburants.

Zoom sur l'économie en Ile de France

L'Ile de France concentre 300 laboratoires de recherche publics et privés, 11 800 chercheurs dont 4 400 dans l'industrie, et des organismes prestigieux de renommée internationale comme l'institut pasteur, l'institut Curie, l'institut Gustave Roussy, le CNRS, l'INSERM, le CEA, l'INRIA,....dans la filière des sciences du vivant.

- Près de 200 entreprises et 400 emplois, soit 50% des entreprises françaises de biotechnologie
- 57% des laboratoires soit 324 entreprises représentant 32 257 emplois dans l'industrie pharmaceutique
- 360 entreprises avec 10 500 emplois dans les technologies médicales
- 9 universités, 20 grandes écoles
- Le plus grand réseau européen d'hôpitaux



**Baccalauréat
Technologique série
Sciences et Technologies
de Laboratoire
Spécialité
Biotechnologies**