

L'option de découverte de Seconde

Tu es en 3^{ème}, tu peux dès maintenant découvrir l'univers passionnant des biotechnologies avec l'option de découverte de seconde.

Tu es en 2^{nde} et les biotechnologies t'intéressent, tu peux directement nous rejoindre en 1^{ère}.



• L'enseignement d'exploration de Biotechnologies te permettra de découvrir des activités des métiers :

- de la santé,
- de l'environnement,
- des bio-industries
- et de la recherche en biologie.

Il vise en particulier les métiers des laboratoires de biologie de ces différents domaines.

• Les travaux pratiques que tu réaliseras en laboratoires de biotechnologies te permettront :

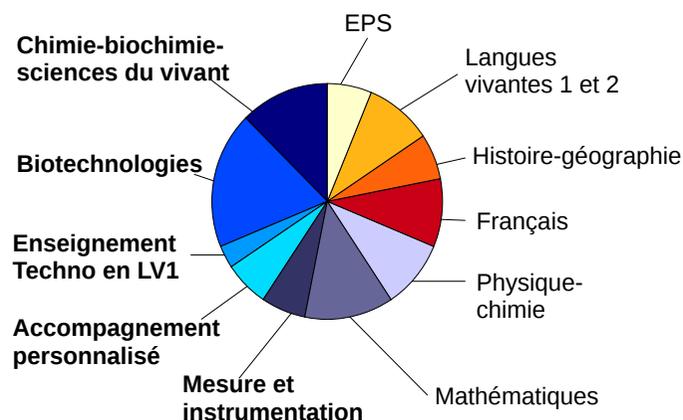
- de tester tes aptitudes à la manipulation ;
- de t'initier à la démarche expérimentale ;
- d'avoir une approche concrète des connaissances scientifiques actuelles en biologie ;

Ces activités seront complétées par des conférences et des visites en milieu professionnel : laboratoires d'analyses médicales, de contrôles ou de recherche, sites industriels de bio-production, stations d'épuration, milieu hospitalier...

Les disciplines enseignées en Première

Horaires hebdomadaires

Disciplines	Horaires
Chimie-biochimie-sciences du vivant	4 h
Biotechnologies (TP)	6 h
Enseignement technologique en langue vivante 1 ²	1 h
Accompagnement personnalisé	2 h
Mesure et instrumentation	2 h
Mathématiques	4 h
Physique-chimie	3 h
Français	3 h
Histoire-géographie	2 h
Langues vivantes 1 et 2 ³	3 h
EPS	2 h
Total	32 h

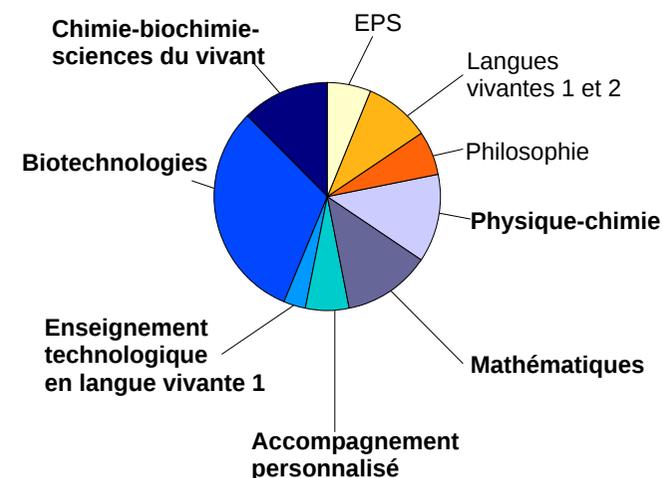


1 Programme : <http://www.educnet.education.fr/bio/actualites/nouveauxprogrammestl>

Les disciplines enseignées en Terminale¹

Horaires hebdomadaires

Disciplines	Horaires
Chimie-biochimie-sciences du vivant	4 h
Biotechnologies (TP)	10 h
Enseignement technologique en langue vivante 1 ²	1 h
Accompagnement personnalisé	2 h
Mathématiques	4 h
Physique-chimie	4 h
Philosophie	2 h
Langues vivantes 1 et 2 ³	3 h
EPS	2 h
Total	32 h



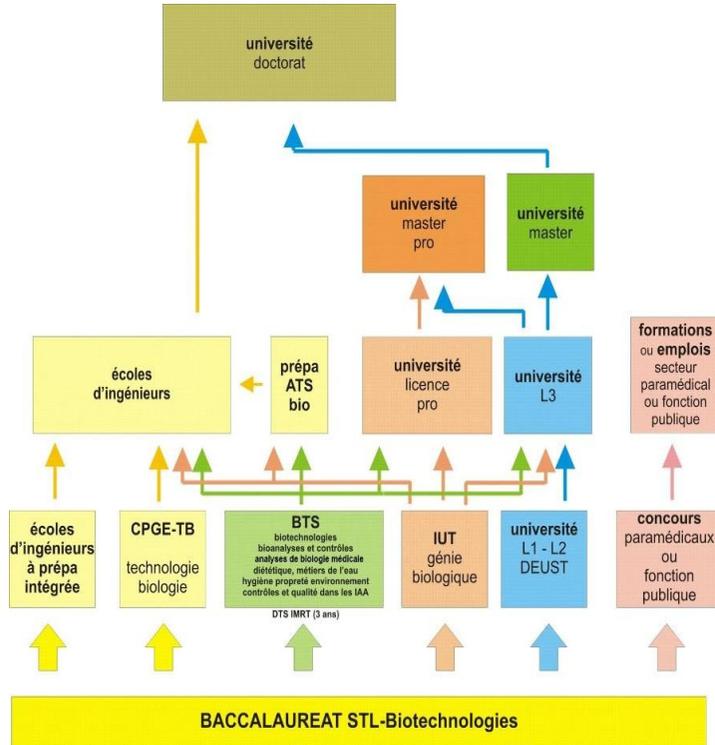
2 En langue 1 par un enseignant de langue et un enseignant de technologie.

3 Langue 1 étrangère et langue 2 étrangère ou régionale.

Poursuite d'études

Une poursuite d'études crédible et complète :

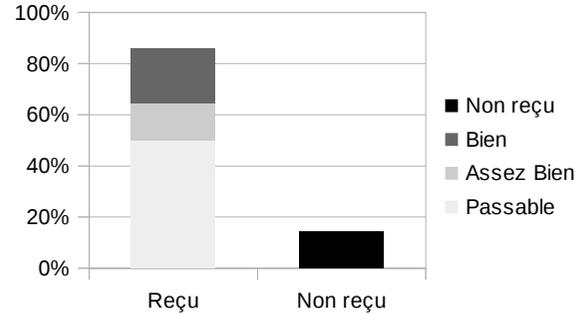
Le baccalauréat STL Biotechnologies est ouvert sur les métiers de l'agro-alimentaire, de la pharmaceutique, de la cosmétologie et de la biologie clinique, de l'environnement, et de la biologie vétérinaire.



Poursuite d'étude à La Réunion :

BTS Analyse Biologie Médicale
 BTS BioAnalyses et Contrôles
 BTS Qualité dans les Industries Alimentaires et Bio-Industries
 BTS Hygiène Propreté Environnement
 BTS Éducation Sociale et Familiale
 BTS Métiers des Services à l'Environnement
 BTS Diététique
 DTS Imagerie Médicale
 IFSI : Institut de Formation de Soins Infirmiers
 DUT de Biotechnologies...

Résultats de la 1^{ère} promotion STL-biotechnologies en 2014 au LLG



Conception et impression :

Olivier KROPP mai 2012 - Lycée Lislet Geoffroy

Contact : kropp.biochimie@gmail.com



Ne pas jeter sur la voie publique

Sciences et Technologies de Laboratoire

New
S.T.L.
Biotechnologies

Diabète ADN Échographie Hématologie Rhum IRM
 Microscopie Analyse Médicale Protéine Yaourt
 Cellule Virus Biosphère Bactérie Santé Bière
 Enzyme Microbiologie Hormones OGM Biochimie
 Diététique Sécurité Système Nerveux Grippe
 Biologie Moléculaire Cosmétique Écosystème
 Vaccination Dengue Sérothérapie Hygiène
 Biocarburants Physiologie Environnement ARN
 Neurone Glucose Hémophilie Cholestérol
 Antibiotique Sang Génétique Alimentation Rhésus

Ces sujets t'intéressent ?

Rejoins-nous dans la nouvelle série STL-biotechnologies et découvre les sciences de la vie à travers des sujets concrets.

Lycée Lislet Geoffroy
 Cité Scolaire du Butor
 8, Allée des Etudiants
 BP 50002

97 491 Sainte-Clotilde Cedex

