Baccalauréat S.T.L
Sciences et Technologies de Laboratoire

OBJECTIFS

- Acquérir des compétences scientifiques et technologiques.
- Réaliser des techniques d'observation, de mesures et d'analyse et de fabrication pour différents produits :
  - de la santé (antibiotique, bilan sanguin…)
  - de l'environnement et du développement durable (contrôle de l'air, analyse des eaux, techniques d'analyses…)
  - des bio-industries (produits alimentaires, produits pharmaceutiques, biocarburants…)
  - des industries de la chimie (produits cosmétiques, pharmaceutiques…)
  - de l'optique et de l'image (appareil photonumérique, laser, 3D, …..)
  - de la gestion de l'énergie (solaire thermique, photovoltaïque,…..)

VOCATION

Pour ceux qui ont un goût affirmé pour les manipulations en laboratoire et les matières scientifiques. Exemples de métiers accessibles après avoir suivi une filière STL (Bac +2 ou plus) : conducteur de process dans l'industrie et l'environnement, qualiticien, opticien lunetier, métiers de l'audiovisuel, technicien supérieur en laboratoire d'analyses, de contrôle, de recherche, assistant ingénieur de recherche, manipulateur en radiodiagnostic (radiographie, IRM, scanner…), en radiothérapie, diététicien, infirmier……...

ENSEIGNEMENTS

1 spécialité à choisir en classe de 1ère

Biotechnologies

Les biotechnologies résultent d'un mariage entre la science des êtres vivants, la biologie et un ensemble de techniques nouvelles issues d'autres disciplines telles que la microbiologie, la biochimie, la biophysique, la génétique, la biologie moléculaire, l'informatique.

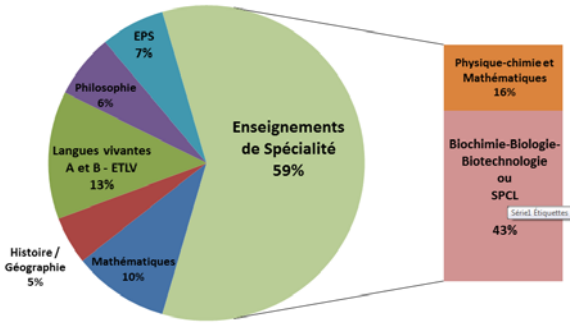
Laboratoire de Microbiologie

Sciences physiques et chimiques en laboratoire

L'option Sciences Physiques et Chimiques au Laboratoire permet de comprendre le fonctionnement d'objets du quotidien, des phénomènes physiques, grâce à la physique et à la chimie.

Laboratoire de Chimie

Disciplines enseignées en Terminale



POURSUITES ETUDES

En BTS : Biotechnologies, Analyses de biologie médicale, Diététique; Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries, Métiers de l'eau, Hygiène et Sécurité Environnement, Chimie, Traitement des matériaux…...

En DUT : Génie biologique (option diététique, analyses biologiques et biochimiques…), Chimie, Mesures Physiques, Génie des Matériaux,…….

En écoles paramédicales : Soins infirmiers.

En CPGE : Classe préparatoire aux grandes écoles.

A l'université : dans les licences de biologie, biochimie, physiologie, chimie, physique……

Académie
D'ORLEANS-TOURS
Lycée ROTROU
5 rue des Marchebeaux
28104 DREUX Cedex
02 37 38 90 00
www.lyceerotroudreux.com

I.P.N.S Septembre 2013

Lycée Rotrou - www.lyceerotroudreux.com