SE FORMER AU LYCÉE JEAN PERRIN

LES FORMATIONS BACCALAURÉATS TECHNOLOGIQUES & POST-BAC

- BAC STL - SCIENCES & TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE > BIOTECHNOLOGIES
- BAC STI2D - SCIENCES & TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE & DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
  - (EE) > ÉNERGIES & ENVIRONNEMENT
  - (ITEC) > INNOVATION TECHNOLOGIQUE & ÉCO-CONCEPTION
  - (SIN) > SYSTÈMES D'INFORMATION & NUMÉRIQUE
  - (AC) > ARCHITECTURE & CONSTRUCTION
- BAC STMG - SCIENCES & TECHNOLOGIES DU MANAGEMENT ET DE LA GESTION
  - MERCATIQUE - MARKETING
  - GESTION & FINANCE
- BTS ANALYSES DE BIOLOGIE MÉDICALE
- BTS FLUIDES, ÉNERGIES & DOMOTIQUE option **DOMOTIQUE** & BÂTIMENTS COMMUNICANTS
- BTS CONSEIL & COMMERCIALISATION de SOLUTIONS TECHNIQUES

LES BTS SONT OUVERTS À L'APPRENTISSAGE

LE LYCÉE

Le **restaurant scolaire** est ouvert à tous.

Le montant du repas pour l'année scolaire en cours est à consulter sur le site du lycée.

Possibilité d'hébergement à l'internat en fonction de l'éloignement du domicile.
Le montant de l'internat est pour l'année scolaire en cours est à consulter sur le site du lycée.

naolib Aléop

TRAM
- Ligne **3** Arrêt ESPACE DIDEROT

BUS
- Ligne **30** Arrêt JEAN PERRIN
- Ligne **33** Arrêt ESPACE DIDEROT
- Ligne **38** Arrêt CROIX DE REZÉ

CARS ALEOP
- Ligne **312** ST PHILBERT DE GRANDLIEU - LA CHEVROLIERE - PONT SAINT MARTIN
- Ligne **362** MONTBERT - LE BIGNON LES SORINIÈRES
- Ligne **314** ST PHILBERT - NANTES SCOLAIRE

JEAN PERRIN
LYCEE JEAN PERRIN

FORMATION AU BACCALAUREAT

BAC Sciences & Technologies de Laboratoire

BIOTECHNOLOGIES

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Design & industrie du futur
Pays de la Loire

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Bâtisseurs de constructions d'avenir
Pays de la Loire

BAC STL SCIENCES & TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE ▸ BIOTECHNOLOGIES

Le baccalauréat Sciences et Techniques de Laboratoire (spécialité Biotechnologies), prépare principalement les élèves aux poursuites d'études des secteurs de la biologie appliquée.
En tant que formation méthodologique, il permet un accès très facilité aux formations supérieures permettant d'obtenir un BTS et BUT.

■ **ADMISSION**

- Admission en classe de première après une seconde générale. La demande d'affectation est formulée auprès de l'établissement d'origine (selon la procédure académique).

LES APTITUDES

- **INTÉRÊT** pour les disciplines biologiques
- **CURIOSITÉ** scientifique
- **AUTONOMIE** et sens de l'organisation
- Attrait pour les activités pratiques de **LABORATOIRE**
- Qualités de **MINUTIE** et **RIGUEUR**

LA FORMATION

La formation privilégie l'approche expérimentale avec des enseignements qui se déroulent en laboratoire, durant des séances de Travaux Pratiques (TP) et des séances de Travaux Dirigés (TD) en effectifs réduits.
Toutes les activités technologiques sont proposées et réalisées individuellement. Les disciplines de Biologie Appliquée représentent près de la moitié des enseignements. Elles permettent l'acquisition d'un socle solide de connaissances scientifiques.

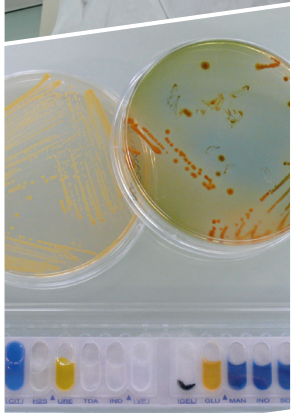
LES ENSEIGNEMENTS

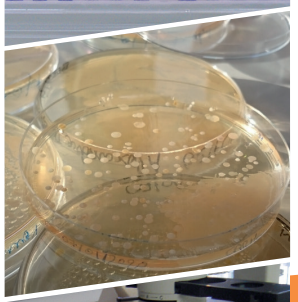
Les enseignements mis en œuvre sont basés sur une approche thématique et la diversification des activités pratiques.

EXEMPLES DE THÈMES ABORDÉS EN BIOTECHNOLOGIES

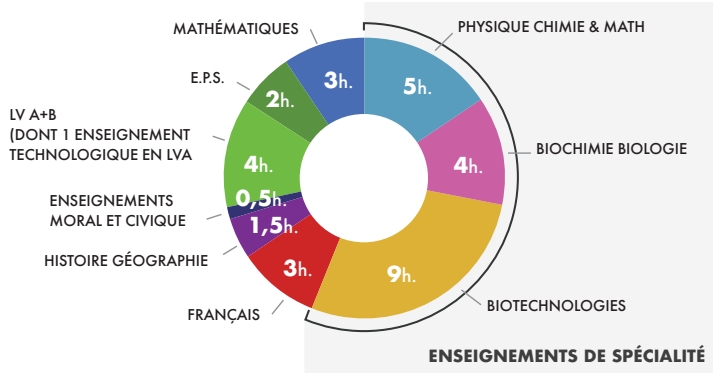
- Les produits alimentaires : produits laitiers, le miel
- Le diagnostic médical : les dosages, les sérodiagnostics
- Le contrôle qualité dans l'industrie pharmaceutique,
- La biologie moléculaire : les OGM, le clonage génétique,
- Les analyses environnementales : dosage des nitrates dans les eaux, ...

JEAN PERRIN
LYCEE JEAN PERRIN

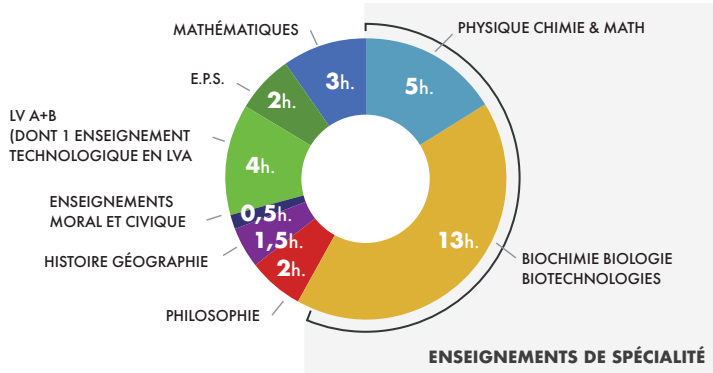




ENSEIGNEMENTS EN CLASSE DE PREMIÈRE : 33 HEURES



ENSEIGNEMENTS EN CLASSE DE TERMINALE : 31 HEURES



LES POURSUITES D'ÉTUDES

Après obtention du diplôme de baccalauréat, les possibilités de poursuites d'études sont très nombreuses.

- En BTS[1] avec plus de 10 spécialités biologiques
- En BUT[2]
- En classe préparatoire technologique (préparation aux concours d'entrée des grandes écoles - pour les meilleurs dossiers).

[1]- Avec admission préférentielle dans ces formations pour les bacheliers provenant des formations technologiques
[2]- Avec admission préférentielle dans ces formations pour les bacheliers provenant des formations technologiques

- BTS Analyses de Biologie Médicale (assuré au lycée Jean PERRIN)
- BTS Bio Analyses et Contrôles
- BTS Biotechnologies
- BTS Bioqualité
- BTS Diététique
- BTS Hygiène, Propreté, Environnement
- BTS Métiers de l'eau
- BTS Métiers de l'Esthétique, Cosmétique, Parfumerie (options A, B, C)
- DTS Imagerie Médicale et Radiologie Thérapeutique
- DEUST Préparation en pharmacie
- Institut de Formation de Soins Infirmiers

JEAN PERRIN