

# B. LYCÉE BRÉQUIGNY RENNES



Le lycée Bréquigny accueille, en cette rentrée, **3150 élèves et étudiants** encadrés par **478 personnels, d'enseignement, d'éducation, administratifs et de santé, et techniques** sur un véritable campus de 20 hectares.

Les lycéens y préparent soit un bac général, soit un bac technologique, soit un bac professionnel.

Le lycée Bréquigny, lycée du sud de Rennes, est bien connu du territoire rennais et de l'Ille-et-Vilaine. Nombreux ont été les Bretons à le fréquenter et à y réussir leur scolarité.

Au fil des années, le lycée Bréquigny est devenu un établissement de formation incontournable de la métropole rennaise.

## Lycée Bréquigny

7 avenue Georges Graff | 35200 Rennes

02 99 86 82 00

[www.lycee-brequigny.fr](http://www.lycee-brequigny.fr)



RETROUVEZ  
NOTRE BROCHURE  
EN LIGNE

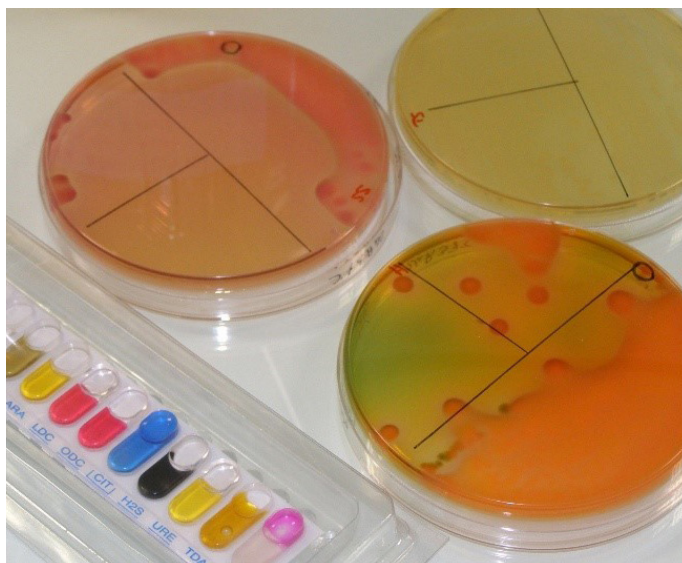


BAC TECHNO

# BAC STL

BIOTECHNOLOGIES

SCIENCES ET TECHNOLOGIES  
DE LABORATOIRE



### POUR QUI ?

Les élèves intéressés par les matières scientifiques et l'expérimentation en laboratoire, qui sont curieux des sciences et de leurs applications, et qui ont le projet de poursuivre des études supérieures dans les domaines scientifiques.

## AU PROGRAMME

### Spécificités de la série

Au travers d'enseignements contextualisés privilégiant l'expérimentation, la démarche scientifique et la démarche de projet, les élèves acquièrent des compétences en chimie, physique, biochimie et biologie. Ils mettent également en œuvre des techniques appartenant aux différents champs des biotechnologies, tels que la santé, l'environnement ou l'agroalimentaire (culture et observation de micro-organismes, PCR, dosages biochimiques...).

**Les matières générales sont les mêmes dans toutes les séries \***



Les élèves bénéficient d'un accompagnement personnalisé en fonction de leurs besoins et d'un accompagnement à l'orientation qui pourra représenter jusqu'à 54 heures annuelles.

## LES BIOTECHNOLOGIES

### Qu'est-ce que c'est ?

- bio : le vivant, spécialement les micro-organismes (virus, bactéries, algues et champignons microscopiques), mais aussi le corps humain et ses constituants
- technologies : les procédés et les techniques

- en biotech, on fait donc de la biologie appliquée !

*dosages sanguins, dépistages de maladies, étude de l'efficacité des antibiotiques, fermentation alcoolique, développement de vaccins, contrôle qualité de produits alimentaires et pharmaceutiques, production d'OGM ...*



### Tronc commun

Français, Histoire-géographie, Langues Vivantes, Enseignements technologiques en LVA, EMC, Mathématiques, EPS, philosophie

## 03 Spécialités en première

- Physique-Chimie et Mathématiques (5h),
- Biochimie-Biologie (4h),
- Biotechnologies (9h)

## 02 Spécialités en terminale

- Physique-Chimie et Mathématiques (5h),
- Biochimie-Biologie- Biotechnologies (13h)

### POURSUITE D'ÉTUDES

Les titulaires d'un bac STL-Biotechnologies peuvent accéder à des BTS de biologie appliquée (Biologie Médicale, Diététique, Bioanalyses en Laboratoire de Contrôles, Biotechnologie en Recherche et Production, Métiers de l'eau ...) des BUT (Génie-Biologique, notamment).

Les meilleurs élèves peuvent intégrer la classe préparatoire TB afin de préparer les concours d'accès aux écoles vétérinaires et d'agronomie.

À l'université, des licences sont accessibles aux STL, mais nécessitent un bon niveau dans les matières générales, de l'autonomie et de bonnes capacités à l'écrit. Des études dans le secteur paramédical sont également envisageables (IFSI, DEUST Préparateur en pharmacie ...)