



BAC STL



Site du lycée



Sciences et Technologies de Laboratoire

Spécialité Biochimie, Biologie, Biotechnologies (BBB)

Le bac STL biotechnologies propose une formation pluridisciplinaire solide et de haut niveau dans le domaine scientifique : biotechnologies, mathématiques, physique-chimie, anglais scientifique (ETLV) y sont enseignés en première et en terminale.

Le baccalauréat STL spécialité biotechnologies propose une formation scientifique solide et de haut niveau, fondée sur une approche expérimentale de la biologie.

Les enseignements spécialisés se déroulent en laboratoire avec un effectif réduit, sous la forme de pratiques expérimentales concrètes. Les élèves manipulent individuellement afin d'acquérir des compétences solides en microbiologie, biochimie et génétique moléculaire. Cette formation facilite la compréhension des concepts théoriques.

Pour quel profil ?

Les enseignements de la série STL biotechnologies s'appuient sur une approche de la biologie basée sur la **démarche expérimentale**. Ils sont donc particulièrement adaptés aux élèves désireux de faire des études scientifiques et qui souhaitent travailler sur des projets **concrets** dans un **laboratoire** afin d'appréhender des concepts théoriques. Les élèves curieux, qui aiment les expériences, travailler en équipe et les sciences sont les bienvenus en STL.

Quelles poursuites d'études ?

Après un bac STL spécialité biotechnologies, vous pouvez vous orienter vers :

- **des études BAC +2** (alternance possible pour plusieurs BTS):
 - un BTS Analyses de biologie médicale (ex: Lycée Littré à Avranches)
 - un BTS Bioanalyses et contrôles (ex: Lycée Jean Rostand à Caen)
 - un BTS Métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie
 - un BTSA Analyses agricoles biologiques et biotechnologiques (ex: Lycée Saint Lô Thère à Saint Lô)
 - un BTS Métiers de l'eau (ex: Lycée Saumaraix à Cherbourg)
- **des études BAC +3**
 - le BUT HSE (Hygiène, sécurité, environnement) (ex : Le Havre)
 - le BUT Génie biologique avec 3 parcours possibles (ex: faculté de Caen)
- **des études BAC +1 puis écoles d'ingénieurs**
 - Classes préparatoires Grandes Ecoles Technologie Biologie = classe préparatoire spécifique aux STL-biotechnologies (ex: Campus au Rheu, faculté de Rennes)

Quels enseignements ?

Enseignements généraux	Enseignements de spécialité
• Français (1ère) • Philosophie (Tal) • Histoire-Géographie • Langues vivantes (LV1 et LV2) • ETLV • Mathématiques • Physique-Chimie • EPS	Spécialités de première: • Biologie-Biochimie (BB) - 4h • Biotechnologies - 9h • Physique-Chimie-Mathématiques (PCM) - 5h Spécialités de terminale: • Physique-Chimie-Mathématiques (PCM) - 5h • Biochimie, Biologie, Biotechnologies (BBB) - 13h

