

LE LYCEE GENERAL ET TECHNOLOGIQUE

Sciences et Technologies de Laboratoire

Biotechnologie (projet 2019)



Le Lycée se décompose en deux cycles : la classe de seconde générale **et** technologique, puis le cycle terminal qui peut être général **ou** technologique.

LE CYCLE TERMINAL : SCIENCES Et TECHNOLOGIES DE LABORATOIRE-Biotechnologie

POUR QUI ?

Ce bac s'adresse aux élèves :

- > intéressés par **les manipulations en laboratoire et la chimie du vivant**,
- > ayant une bonne maîtrise de l'expression écrite,
- > envisageant des **études plus ou moins longues** (bac + 3 à minima).

LA FORMATION

Les élèves des séries technologiques suivent tous les mêmes enseignements communs généraux et trois enseignements de spécialité en première, puis deux enseignements de spécialité en terminale, spécifiques à chaque série.

Enseignements communs (horaire/élève)	Première	Terminale
Français	3h00	-
Philosophie	-	2h00
Histoire et géographie/Enseignement moral et civique	2h00	2h00
Langues vivantes A et B (anglais, espagnol, allemand et italien) + enseignement technologique en LVA (1h00)	4h00	4h00
Mathématiques	3h00	3h00
Education Physique et Sportive (E.P.S)	2h00	2h00
Accompagnement personnalisé, heures de vie de classe		
Accompagnement au choix de l'orientation		
Enseignements de spécialité	Première	Terminale
Physique-chimie et mathématiques	5h00	5h00
Biochimie-biologie	4h00	-
Biotechnologie	9h00	-
Biochimie-biologie-biotechnologie	-	13h00
Enseignements optionnels	Première	Terminale
Section Européenne Anglais	Horaires modulables	
Langue vivante C : Langue des Signes Française		

AU LYCEE NOTRE DAME

La spécificité de notre organisation pédagogique repose sur l'accompagnement et la prise en compte **des parcours d'apprentissage différenciés des élèves**, notamment grâce à :

- > des **stages de remise à niveau** durant les vacances scolaires d'été,
- > de **l'aide personnalisée** permettant, avec l'aide d'un enseignant, l'acquisition et l'approfondissement de méthodes de travail,
- > une plage de **Devoirs Surveillés**,
- > un travail **d'aide à l'orientation** incluant des forums des métiers et des anciens, des visites d'entreprise, la possibilité d'effectuer des stages durant les vacances,
- > la possibilité de suivre une section européenne anglais,
- > la possibilité de suivre un enseignement optionnel de Langue des Signes française

Un module de « **formation humaine et religieuse** », conformément à notre projet pédagogique, permet également à chaque élève de bénéficier, d'un parcours offrant un éclairage sur les questions de « **sens** » : *Qu'est-ce que réussir sa vie ? Comment peut-on construire son avenir ? Les autres et moi ?*

ET APRES ? L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET PARCOURSUP

Les études supérieures :

La série STL-biotechnologie permet de **préparer les élèves à la diversité des études supérieures** (BTS, DUT, Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles) débouchant sur les emplois des secteurs de **la biologie médicale, analyse biologique, métiers de l'eau et de l'environnement, paramédical**.

Depuis 2018, il y a des **quotas pour les entrées en BTS et DUT favorisant nettement les élèves de filière STL** (ex : BTS Bioanalyse et contrôle 65 %, DUT Analyse de biologie médicale 80 %).

Les débouchés :

- > technicien supérieur en analyse médicale,
- > ingénieur dans les biotechnologies,
- > technico commercial,
- > manipulateur en imagerie médicale,
- > pilote de station d'épuration,
- > diététicien,
- > infirmier,
- > etc