



LYCÉE POLYVALENT
DES MÉTIERS DU LABORATOIRE ET
DE LA SANTÉ

Bac STL

Sciences et Technologies
du Laboratoire
option Biotechnologies

Lycée LIBERTÉ - 27, rue de la Liberté 93230 Romainville

☎ 01 41 83 24 90 ✉ ce.0932267j@ac-creteil.fr

Le Bac STL option biotechnologie est un bac technologique spécialisé dans le domaine des sciences du vivant, des manipulations et de la démarche expérimentale en laboratoire. Ses enseignements de spécialité sont : la biochimie, la biologie, les biotechnologies, la physique, la chimie.

Il se prépare en deux années (1ère et terminale) après la classe de seconde. La formation proposée a pour objectif de préparer les élèves à la poursuite d'étude.

HORAIRES ET MATIERES

S'engager en STL option Biotechnologie implique d'aimer les matières scientifiques, les expériences et les manipulations concrètes. L'objectif est de faire émerger des principes généraux à partir de phénomènes expérimentaux.

Matières	1ère	Ter
<i>Biochimie-biologie-</i> Exemple de thèmes abordés : - L'immunité - Le glucose	4h	-
<i>Biotechnologies</i> Exemples de thèmes abordés : - Agar-art - La photosynthèse - Les bilans moléculaires comparés des respirations et des fermentations - La démarche de projet	9h	-
<i>Biochimie-Biologie– Biotechnologie en laboratoire</i>	-	13h
Physique-Chimie et Mathématiques	5h	5h
Langues (LV1+LV2)	4h	4h
Histoire-Géographie	1h30	1h30
EPS	2h	2h
Français	3h	-
Philosophie	-	2h
Accompagnement personnalisé	2h	2h

Contrôle continu

	COEF. 1ère	COEF. Ter
Biologie-Biochimie	8	-
Histoire-Géographie	3	3
LVA	3	3
LVB	3	3
Mathématiques	3	3
EPS	3	3
EMC	1	1

Epreuves Terminales

	COEF.	Durée
Épreuves anticipées (1ère)		
Français (oral)	5	20 min
Français (écrit)	5	4h
Épreuves finales (Ter)		
Philosophie	4	4h
Grand Oral	14	20 min
Biochimie-biologie-biotechnologie	16	ECE 3h Ecrit 3h
Physique –chimie et mathématiques	16	3h

POURSUITE D'ÉTUDES

Les débouchés indiqués ne sont pas exhaustifs. D'autres cursus sont éventuellement possibles selon la motivation du candidat notamment en Licences .

