

LE DIPLOME

Le BAC STL Option Sciences physiques et chimiques en laboratoire est un diplôme de niveau IV ouvrant la voie à toutes les poursuites d'études et plus particulièrement à caractère scientifiques.

LES DOMAINES DE FORMATION

Comme dans toutes les classes de premières, une solide formation en enseignement général est dispensée (environ 15 heures hebdomadaire).

Cette section permet d'aborder de nombreux domaines scientifiques. Le tronc commun aborde la Physique-Chimie à travers 4 thèmes : l'habitat, le transport, la santé et les nouveaux matériaux.

L'imagerie (vision, photographie, médicale...), la chimie et le développement durable sont au cœur de l'enseignement spécifique. Les sciences du vivant complètent cette formation. Développement de l'autonomie, de la création et du travail de groupe, parachève cette formation dans le cadre d'une activité de projet Scientifique.

LA FORMATION se déroule sur deux ans.

Le LYCEE FRESNEL offre la possibilité de suivre cette formation sur des équipements performants. L'utilisation des TIC (technologies de l'information et de la communication) au travers d'une approche très expérimentale des sciences y est fortement développée dans les travaux de recherche sur le Net et d'Expérimentation Assistée par Ordinateur (EAO). Une heure de l'enseignement de spécificité sera conjointement assurée en langue étrangère par le professeur de physique et le professeur d'anglais.

Ière	Tale	DISCIPLINE
		<u>Enseignement général</u>
3	-	Français
3	4	Physique Chimie
4	4	Mathématiques
-	2	Philosophie
2	-	Histoire Géographie
2	2	Anglais I
1.5	1.5	Espagnol II
2	2	EPS
		<u>Disciplines liées aux STL</u>
4	4	Chimie-Biochimie-Sciences du vivant
2	-	Mesures et instrumentation
		<u>Enseignements de Spécificité</u>
6	10	Sciences physiques et chimiques en laboratoire
1	1	Enseignement technologique en langue étrangère (Anglais)
2	2	Accompagnement personnalisé

LE RECRUTEMENT

s'effectue sur dossier d'entrée en 1^{ère}, obtenu auprès de l'établissement fréquenté en 2nde ou par téléchargement sur le site de l'académie de Paris. L'élève doit-être intéressé par les sciences expérimentales, la recherche et les progrès scientifiques.

LA POURSUITE DES ETUDES

s'effectue dans toutes les formations scientifiques du supérieur :

- Classes préparatoires
- IUT, BTS
- Université (L.M.D.)