

LE DIPLOME

Le nouveau baccalauréat sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D) est un diplôme transversal et général qui permet d'acquérir des compétences étendues dans trois domaines : Matière, Énergie, Information. Ce nouveau BAC ouvre à la diversité des formations scientifiques de l'enseignement supérieur.

LES DOMAINES DE FORMATION

En commun avec les autres classes de premières technologiques, 17h d'enseignements généraux hebdomadaire et 2h d'accompagnement personnalisé.

Pour ses enseignements technologiques, la série propose un tronc commun pour acquérir des concepts de base de la technologie industrielle et 4 domaines d'application au choix appelés aussi spécialités :

- Énergie et environnement
- Architecture et construction
- Système d'information et numérique (SIN)
- Innovation technologique et éco conception (ITEC)

Cet enseignement permet d'acquérir un socle de compétences nécessaires pour comprendre le fonctionnement des systèmes techniques dans une démarche d'éco conception.

LA FORMATION se déroule sur deux ans.

Le LYCÉE FRESNEL offre la possibilité de suivre la formation en STI2D

dans deux spécialités parmi les 4 précitées :
- Système d'information et numérique (SIN)
- Innovation technologique et éco conception (ITEC)

Les activités pratiques d'analyse de systèmes techniques réels et actuels sont privilégiées. En terminale un projet technologique encadré (PTE) de conception-réalisation et d'amélioration ou d'optimisation d'un système permet un travail de synthèse et d'approfondissement.

L'enseignement technologique privilégie l'utilisation des TIC (technologies de l'information et de la communication) dont l'utilisation doit être accrue avec l'emploi des aides multimédia interactives.

Une heure d'enseignement technologique sera conjointement assurée en anglais par un professeur de langue et le professeur de l'enseignement technologique.

1 ^{ère}	Tale	DISCIPLINE
		<u>Enseignement général</u>
3	-	Français
-	2	Philosophie
2	-	Histoire Géographie
3	3	Langue vivante
2	2	Éducation Physique et Sportive
4	4	Mathématiques
3	4	Physique Chime
8	6	<u>Enseignements technologiques transversaux</u> dont une heure enseignée en langue vivante
5	9	<u>Enseignement de Spécialité (SIN ou ITEC)</u>
2	2	Accompagnement Personnalisé

LE RECRUTEMENT

s'effectue sur dossier d'entrée en 1^{ère}, obtenu auprès de l'établissement fréquenté en 2^{nde} 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 :
Université
Toutes les spécialités de STS et d'IUT
Classes préparatoires CPGE technologiques
Ecole d'ingénieur