



# BAC Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

## CONTEXTE PROFESSIONNEL

Le **Baccalauréat STI2D** accueille des élèves curieux des nouvelles technologies et tentés par un enseignement plus concret. Cette série s'adresse aux jeunes qui s'intéressent à l'innovation technologique et à la préservation de l'environnement dans la perspective d'une poursuite d'études.

Il rassemble toutes les connaissances scientifiques de base que doit avoir un technicien polyvalent. Les thèmes abordés sont très variés (les matériaux, le traitement de l'information, les réseaux, l'énergie, l'architecture, la thermique, la mécanique, l'innovation, le développement durable, ...).

## ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES

L'enseignement en STI2D privilégie l'étude de projets pluritechnologiques, ce qui permet d'être acteur de sa formation en favorisant l'expérimentation, en travaillant majoritairement par petits groupes et en limitant les cours magistraux.

Quatre enseignements de spécialités permettent aux élèves d'acquérir des connaissances technologiques communes :

- ✓ Physique-chimie et Mathématiques
- ✓ IT : Innovation Technologique  
Répondre à un besoin à travers une approche active de mini projets (**36 heures de projet**).
- ✓ I2D : Ingénierie et Développement Durable  
Prendre en compte l'exigence du développement durable à travers une approche expérimentale.
- ✓ 2I2D : Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D)  
Concevoir, expérimenter, dimensionner et réaliser des prototypes supports du grand oral (**72 heures de projet**).

Deux Enseignements spécifiques au choix en terminale :

**Energie Environnement (EE) ou Architecture et Construction (AC).**

		PREMIÈRE	TERMINALE
Enseignement Commun	Français	3	
	Philosophie		2
	Histoire -Géographie	1h30	
	Enseignement Moral et Civique	0h30	
	Langues Vivantes	1h30 + 1h30 + 1h (ETLV)	
	EPS	2h	
	Mathématiques	3h	
Enseignements de spécialité	Spécialité IT	3h	
	Spécialité I2D	9h	
	Spécialité 2I2D		12h
	Spécialité Physiques Chimie et Mathématiques	6h	6h

## POURSUITE D'ETUDES

- ✓ Écoles d'ingénieur en 5 ans recrutant sur concours
- ✓ Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE)
- ✓ Écoles d'architecture – Partenariat entre le lycée et l'ENSA Versailles
- ✓ Bachelors Universitaires de Technologie ; Brevets de Techniciens Supérieurs...