



## Avec Enseignement Spécifique :

- **ITEC** (Innovation Technologique et Eco-Conception)
- **SIN** (Système d'Information et Numérique)

## Horaires en STI2D

### Enseignements communs

	Première	Terminale
Ⓢ Français	3 h	-
Ⓢ Philosophie	-	2 h
Ⓢ Histoire – Géographie	1,5 h	1,5h
Ⓢ Langue vivante A + B + Enseignements technologiques en LVA	4 h	4h
Ⓢ Mathématiques	3 h	3 h
Ⓢ Éducation Physique et Sportive	2 h	2 h
Ⓢ Enseignement Moral et Civique	-	0,5 h
Ⓢ Heures de Vie de Classe	10 h/an	-

### Enseignements de spécialité :

	Première	Terminale
Ⓢ Innovation Technologique (IT)	3 h	-
Ⓢ Ingénierie et Développement Durable (I2D)	9 h	-
Ⓢ Physique – Chimie et Mathématiques	6 h	6h
Ⓢ Ingénierie, Innovation et Développement Durable (I2I2D)	-	12 h

avec un enseignement spécifique parmi :

- ITEC : Innovation Technologique et Eco-Conception
- SIN : Système d'Information et Numérique

### Enseignements Optionnels facultatifs :

	Première	Terminale
Ⓢ Éducation Physique et Sportive	3 h	3 h
Ⓢ Théâtre	3 h	3 h



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

*Cette filière propose une formation technologique généraliste dans le but d'une poursuite d'études élargies.*

## Le développement Durable :

L'intégration du développement durable n'est pas un effet de mode mais la nécessité de prendre en compte de façon concrète une production industrielle viable, respectueuse des impératifs sociaux, économiques et environnementaux.



## Enseignement d'Ingénierie (tronc commun):

La filière STI2D offre une forte cohérence en s'appuyant sur 3 champs technologiques complémentaires formant un enseignement technologique transversal.



## Les 4 enseignements spécifiques de la filière STI2D :

Autour de l'enseignement technologique transversal, gravitent 4 enseignements d'approfondissement s'appuyant sur les domaines découverts et étudiés dans le tronc commun. Le lycée Marcel Dassault proposera, aux choix, les approfondissements SIN ou ITEC.



L'approfondissement **SIN** explore le domaine des nouvelles technologies de l'information et de la communication sous forme de projets concrets et motivants. **Enfin un bac pour l'informatique !**

- Programmation en langages évolués
- Administration de réseaux informatiques
- Analyse des protocoles d'Internet
- Acquisition et codage de l'information
- Télécommunications



L'approfondissement **ITEC** explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant les dimensions design et ergonomie.

Il apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco-conception et l'intégration dans son environnement d'un système. ceci dans une démarche de développement durable.



- Découverte des principes d'innovation
- Modélisation et simulation par ordinateur
- Démarche d'éco-conception
- Conception assistée par ordinateur
- Réalisation de prototypes

