

# SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

STI2D



## Quels domaines découvre-t-on en STI2D ?

- La technologie et les matières liées aux sciences de l'ingénieur : les énergies, la programmation, les matériaux, l'électronique, l'électricité...
- Le développement durable est présent sur l'ensemble de la formation.

## Comment apprend-on en STI2D ?

- On fait de nombreux travaux pratiques pour apprendre à partir de cas concrets.
- Les situations étudiées portent sur des questions actuelles de société dans les domaines de la matière, de l'énergie et de l'information.
- On mène des projets techniques innovants.
- On est souvent en travaux de groupe pour développer la capacité à s'organiser en équipe.
- On travaille des thématiques technologiques en anglais.

## Les enseignements suivis en première et en terminale

Classe de Première		Classe de Terminale	
ENSEIGNEMENTS COMMUNS		ENSEIGNEMENTS COMMUNS	
Français	3h	Philosophie	2h
Mathématiques	3h	Mathématiques	3h
Histoire-géographie	1h30	Histoire-géographie	1h30
Enseignement moral et civique	18h/an	Enseignement moral et civique	18h/an
LVA et LVB + Spécialité en anglais	3h + 1h	LVA et LVB + Spécialité en anglais	3h + 1h
Éducation physique et sportive	2h	Éducation physique et sportive	2h
ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ		ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ	
Ingénierie et Développement durable	9h	Ingénierie, Innovation et Développement Durable	12h
Innovation Technologique	3h		
Physique-Chimie et Mathématiques	6h	Physique-Chimie et Mathématiques	6h

## Exemples de poursuites d'études après un bac STI2D

Brevet de Technicien Supérieur (BTS) - 2 ans	Nombreux BTS dans des domaines variés <ul style="list-style-type: none"> <li>- Systèmes Numériques Informatique et Réseaux</li> <li>- Maintenance des Systèmes de Production</li> <li>- Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques</li> <li>- Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques</li> <li>- Electrotechnique</li> <li>- Bâtiment</li> <li>- Conception de Produits industriels...</li> </ul>
Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) – 3 ans	Plusieurs BUT dans les domaines : <ul style="list-style-type: none"> <li>- De l'électricité, de l'automatisme et de l'électronique</li> <li>- Des réseaux, des communications et de l'informatique</li> <li>- De la modélisation, de la conception et de l'innovation</li> <li>- Du bâtiment, de l'énergie et de la sécurité</li> <li>- De la maintenance et du contrôle industriel</li> </ul>
Classe préparatoire Technologie et Sciences Industrielles (CPGE TSI) – 2 ans Puis, école d'ingénieur	