



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

BAC STI2D
Diplôme de niveau IV

Diplôme accessible à
partir de la seconde
générale et
technologique

Dès la seconde,
option facultative

Création et Innovation
Technologiques
ou
Sciences de l'Ingénieur

Spécialités :

EN PREMIÈRE

- Innovation
Technologique
- Ingénierie et
Développement Durable
(I2D)
- Physique-Chimie et
Mathématiques

**À PARTIR
DE LA TERMINALE**

- Ingénierie, Innovation et
Développement Durable
(2I2D)
avec le choix entre
2 spécificités
ITEC ou SIN (voir au dos)
- Physique-Chimie et
Mathématiques



LA FORMATION

Le bac STI2D permet d'acquérir des compétences technologiques transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

Les programmes de mathématiques et de physique-chimie sont adaptés pour vous donner les outils scientifiques nécessaires aux enseignements technologiques.

Avec le socle des enseignements communs et notamment ceux de mathématiques et physique/chimie, les élèves acquièrent des compétences nécessaires aux enseignements technologiques.

Ces derniers reposent sur une démarche d'analyse fondée sur trois approches complémentaires ("énergie", "information" et "matière"), qui permettent d'aboutir à la création de solutions techniques en intégrant les contraintes propres au monde industriel, y compris le développement durable.



ACTIVITES PROPOSEES

Etude de cas, mesures sur des systèmes réels ou distants.
Analyses de comportement en utilisant des outils de simulation.
Réalisation de projets en équipe.
Présentation et communication en langue étrangère.

**DOMAINES
PROFESSIONNELS**

Technicien ou ingénieur dans les domaines suivants: fabrication, énergies, génie civil, maintenance, construction, logistique, ingénierie, mécanique, matériaux, environnement, électronique.



POURSUITE D'ETUDES

Un BTS ou un BUT en deux ou trois ans, notamment en énergie, logistique, maintenance, informatique industrielle, génie civil... (ex: BTS MS en apprentissage au lycée Stanislas)

La classe prépa TSI (technologie et sciences industrielles). Réservée aux bacheliers STI2D, elle permet d'intégrer une école d'ingénieurs (ex: lycée Heinrich et lycée Couffignal)

Possibilité de postuler sur dossier dans certaines écoles d'ingénieurs en cinq ans ou dans quelques écoles spécialisées en électronique, mécanique, réseaux...

Enfin, l'entrée en licence sciences de l'ingénieur à l'université (par exemple, électronique, mécanique...) est aussi envisageable.

Liste et volume horaire des enseignements de la classe de Première et de Terminale STI2D

Enseignements communs :	
Français	3 h en 1ère
Philosophie	2 h en Tale
Histoire et géographie	1.5 h
Enseignement moral et civique	0,5 h
Langue vivante 1 (allemand ou anglais) dont 1h d'ETLV*	2 h
Langue vivante 2 (allemand ou anglais)	2 h
Éducation physique et sportive	2 h
Mathématiques	3 h

* Enseignement Technologique en Langue Vivante

Enseignements en Première STI2D :	
Innovation technologique	3 h
Ingénierie et développement durable (I2D)	9 h
Physique-chimie et mathématiques	6 h

Enseignements en Terminale STI2D :	
Ingénierie, innovation et développement durable (2I2D) avec 1 enseignement spécifique parmi : innovation technologique et éco-conception ou système d'information et numérique	12 h
Physique-chimie et mathématiques	6 h

**enseignements optionnels
au choix possibles**

Enseignements optionnels 1 au choix parmi (sous réserve d'avoir suivi l'enseignement en classe de Seconde):

Espagnol	3 h
Arts plastiques	3 h
Cinéma audiovisuel	3 h
Musique	3 h

