

# BAC STI2D

## BACCALAURÉAT SCIENCES & TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



La série Sciences et Technologies de l'industrie et du développement durable STI2D prépare les élèves à des poursuites d'études dans des domaines diversifiés (production d'énergie, informatique, télécommunications, mécanique, domestique,...)

La polyvalence de la formation permettra d'accéder à un éventail ouvert d'études dans le supérieur : STS, IUT, classes préparatoires, écoles d'ingénieurs, universités.

**Accès :**  
Après une classe de 2<sup>de</sup> générale et technologique.

### LES + DE LA FORMATION



Avec une pédagogie innovante, le diplôme préparé permet d'acquérir à la fois des compétences et des connaissances scientifiques et technologiques.

Cette pédagogie se développe à travers des démarches expérimentales et des démarches de projet.

Elle donne du sens aux enseignements scientifiques, en s'appuyant sur la technologie pour acquérir les bases scientifiques.

Elle est mise en œuvre à partir des supports qui caractérisent la technologie du XXI<sup>e</sup> siècle (celle des nouvelles sources d'énergie, du développement durable et du numérique).

**Hébergement possible en internat**

### LES QUALITÉS REQUISES

Les qualités souhaitées sont l'autonomie, la curiosité, l'esprit d'initiative, le sens de la relation, l'aptitude à communiquer et le travail en équipe.

### HORAIRES

Matières Enseignements communs	1 <sup>ère</sup>	Term.
Français	3H	
Philosophie		2H
Histoire géographie	1,5H	1,5H
Langues vivantes 1 et 2	4H	4H
Mathématiques	3H	3H
Éducation physique et sportive	2H	2H
Éducation morale et civique (EMC)	18H/an	18H/an

Matières Enseignements de spécialités	1 <sup>ère</sup>	Term.
Physique-chimie et mathématiques	6H	6H
Innovation technologique (IT)	3H	
Ingénierie et développement durable (I2D)	9H	
Ingénierie, innovation et développement durable (2I2D) avec un enseignement spécifique *		12H

\*EE : Énergie et environnement  
ITEC : Innovation technologique et écoconception  
SIN : Systèmes informatiques et numériques

### POURSUITE D'ÉTUDES

Les Bacheliers STI2D accèdent à de nombreuses poursuites d'études en BTS ou en DUT.

Les Bacheliers avec un bon niveau peuvent intégrer une classe préparatoire aux grandes écoles TSI.

#### Bac +2 BTS en Lycée

BTS CRSA (Conception Réalisation Systèmes Automatisés),  
BTS Systèmes Numériques (IR ou EC),  
BTS CPI (Conception de Produits Industriels),  
BTS Maintenance Industrielle,  
BTS Travaux Publics,...

#### Bac +2/+3/+5 en Université

DUT Génie Mécanique Productive, DUT Génie Civil, DUT Réseaux et Télécom,  
DUT Génie des Matériaux, DUT GE2I, DUT GIM, ...  
Classes préparatoires aux grandes écoles TSI, École d'Ingénieur avec classe préparatoire intégrée