

## Les + du Lycée



Label Lycée  
des Métiers

- ▶ Formation gratuite,
- ▶ Réseau de partenaires diversifié et très impliqué,
- ▶ Accompagnement individualisé des élèves pour la réussite de tous,
- ▶ Plateau technique récent, bien équipé et fonctionnel.

### Conditions d'admission

La série STI2D est accessible à tous les élèves de seconde quelles que soient les options choisies.

Elle s'adresse à des lycéens désireux de suivre un cursus de formation scientifique et technologique, par une approche concrète et active, en s'appuyant sur les nouvelles technologies.

### Poursuite d'études dans l'établissement

Tous les BTS de l'établissement sont accessibles avec un BAC STI2D :

#### BTS CPI

- ▶ Conception de Produits Industriels

#### BTS CRC

- ▶ Conception et Réalisation de Carrosseries

#### BTS ELT

- ▶ Electrotechnique

#### BTS CPRP

- ▶ Conception des Processus de Réalisation des Produits

#### BTS SN

- ▶ Systèmes numériques

#### BTS TP

- ▶ Travaux Publics



Lycée  
REAUMUR



LAVAL

## Pôle Scientifique et Sciences de l'ingénieur

# BAC STI2D

Sciences et Technologies  
de l'Industrie  
et du Développement Durable



<http://reaumur-buron.paysdelaloire.e-lyco.fr>  
Tél : 02.43.67.24.00 courriel : ce.0530012A@ac-nantes.fr

# POURSUITE D'ÉTUDES

Le baccalauréat Sciences et technologies de l'Industrie et du Développement Durable prépare les élèves à la poursuite d'études supérieures dans tous les secteurs de l'ingénierie...

A l'issue de ces études, ils pourront devenir :

- Conseillers techniques,
- Techniciens supérieurs,
- Maîtres d'œuvre,
- Ingénieurs de production, dans les domaines :
  - des technologies de l'information et de la communication,
  - du développement des Nouveaux matériaux et de l'éco conception,
  - de la maîtrise de l'énergie,
  - des transports, du spatial, de l'aéronautique, du BTP...



# BAC STI2D

*Des heures sont consacrées à l'accompagnement personnalisé ainsi qu'à celui pour l'orientation en fonction des besoins des élèves.*

Articulée autour d'enseignements scientifiques et technologiques transversaux, la série STI2D permet à chaque élève d'approfondir ses connaissances dans le domaine des sciences et des technologies de l'ingénieur. Cette formation permet une bonne préparation aux études supérieures grâce à l'équilibre entre enseignement général et compétences technologiques transversales :

► **Les enseignements technologiques** placent l'élève dans une démarche plus active et plus autonome. Ils s'appuient sur l'observation de systèmes concrets permettant de construire des modèles théoriques complexes, ce qui donne plus de sens aux apprentissages fondamentaux.

► **Les enseignements généraux** apportent aux élèves une solide culture scientifique grâce aux outils et aux connaissances.

**AC Architecture et construction**  
Analyse et création de solutions techniques dans le domaine de la construction.

**EE Energies et Environnement**  
Analyse et création de solutions techniques pour la maîtrise de l'énergie.

**ITEC Innovations Technologiques et Eco-Conception**  
Analyse et création de solutions techniques relatives à la structure et à la matière.

**SIN Systèmes d'Information et Numérique**  
Analyse et création de solutions techniques relatives aux flux d'information.

TRONC COMMUN	1ère		CHOIX DE SPÉCIALITÉ	1ère	
	Term	Term		Term	Term
Français	3 h	-	Innovation technologique	3 h	-
Philosophie	-	2 h	Ingénierie et développement durable (I2D)	9 h	-
Histoire Géographie	1,5 h	1,5 h	Ingénierie, innovation et développement durable (2I2D) avec <b>1 enseignement spécifique</b> parmi : Architecture et construction <b>AC</b> Énergies et environnement <b>EE</b> Innovation technologique et éco-conception <b>ITEC</b> Système d'information et numérique <b>SIN</b>	-	12 h
Enseignement moral et civique	0,5 h	0,5 h			
LVA et LV B + enseignement technologique en LVA	3 h +1 h	3 h +1 h			
EPS	2 h	2 h	Physique-chimie et mathématiques	6 h	6 h
Mathématiques	3 h	3 h			