

# BAC STI2D

BACCALAURÉAT STI2D

## Présentation

Le Bac STI2D **Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable** s'adresse aux lycéens qui s'intéressent à l'innovation dans le respect de la préservation de l'environnement, à la transition énergétique, et qui souhaitent suivre une formation technologique polyvalente en vue d'une poursuite d'études. La série 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. 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.

Le lycée Cantau propose 3 spécialités qui sont :

- Architecture et Construction (AC)
- Énergie et Environnement (EE)
- Systèmes d'Information et Numérique (SIN)

## Pré-requis

Après la seconde générale et technologique, selon les procédures d'orientation en vigueur.

## Poursuite d'études

- Études courtes en deux ans : Section de Technicien Supérieur (BTS) ou Institut Universitaire de Technologie (IUT)
- Études longues en école d'ingénieur ou en université (Licence, Master, Doctorat)
- Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles (CPGE) de type TSI (Technologie et Sciences Industrielles)

## Débouchés

Ce cursus conduit aux métiers de technicien ou d'ingénieur.

## Déroulement des études

### Enseignement communs

- Français
- Langues vivantes 1 et 2 (Anglais et Espagnol)
- Histoire Géographie
- Mathématiques
- Philosophie
- Physique et chimie
- Éducation Physique et Sportive
- Enseignement Moral et Civique (EMC)
- Accompagnement personnalisé

### Enseignements technologiques communs

- Enseignements Technologiques transversaux
- Enseignement Technologique en LV1

### Enseignement spécifique de spécialité : AC, SIN ou EE

### Enseignement optionnel

- Section européenne Sciences Physiques/Espagnol
- LV3 Basque

**Régime des études :** Externe, 1/2 pensionnaire ou interne dans l'établissement.



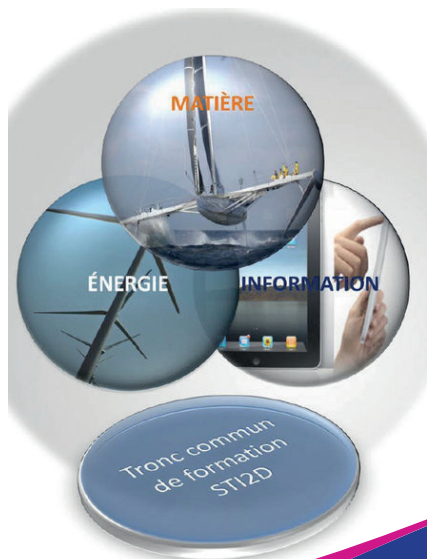
## Renseignements et inscription

Lycée Cantau - 1, Allée de Cantau - 64600 Anglet

Tél. : 05 59 58 06 06 - Mail : ce.0640001d@ac-bordeaux.fr



[www.lycee-cantau.net](http://www.lycee-cantau.net)



**BAC**  
**STI2D**

BACCALAURÉAT STI2D

## Spécialité Architecture et Construction



Cette spécialité porte sur l'analyse et la création de solutions techniques, relatives au domaines de la construction, qui respectent les contraintes d'usage, réglementaires, économiques et environnementales.

Cette approche développe les compétences dans l'utilisation des outils de conception et la prise en compte des contraintes liées aux matériaux et aux procédés.

La réalisation d'un projet en classe terminale finalise la formation.



## Spécialité Énergie et Environnement



Cette spécialité explore le domaine de l'énergie et sa gestion. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes intégrant une composante énergétique, leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie. Les systèmes étant communicants, la maîtrise de l'énergie exige des compétences sur l'utilisation des outils de commande.

La réalisation d'un projet en classe terminale finalise la formation.

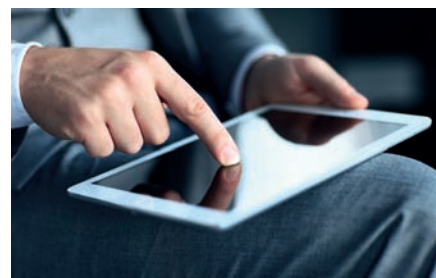


## Spécialité Systèmes d'Information et Numérique



Cette spécialité porte sur l'analyse et la création de solutions techniques, relatives au traitement des flux d'information (VDI : Voix, Données, Images), dans les systèmes pluritechniques actuels qui comportent à la fois une gestion locale et une gestion à distance de l'information.

La réalisation d'un projet en classe terminale finalise la formation.



### Renseignements et inscription

Lycée Cantau - 1, Allée de Cantau - 64600 Anglet

Tél. : 05 59 58 06 06 - Mail : ce.0640001d@ac-bordeaux.fr



[www.lycee-cantau.net](http://www.lycee-cantau.net)