

## Poursuite d'études

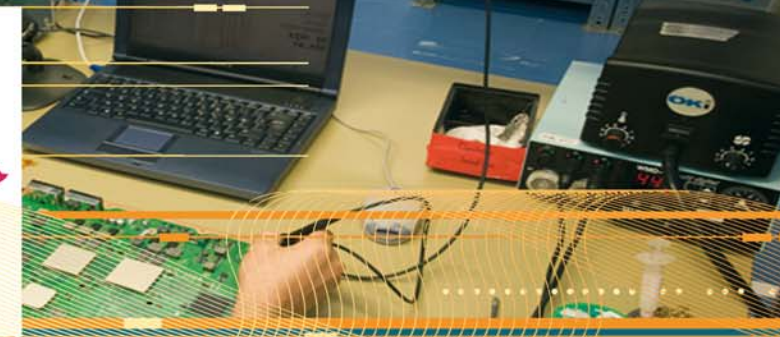
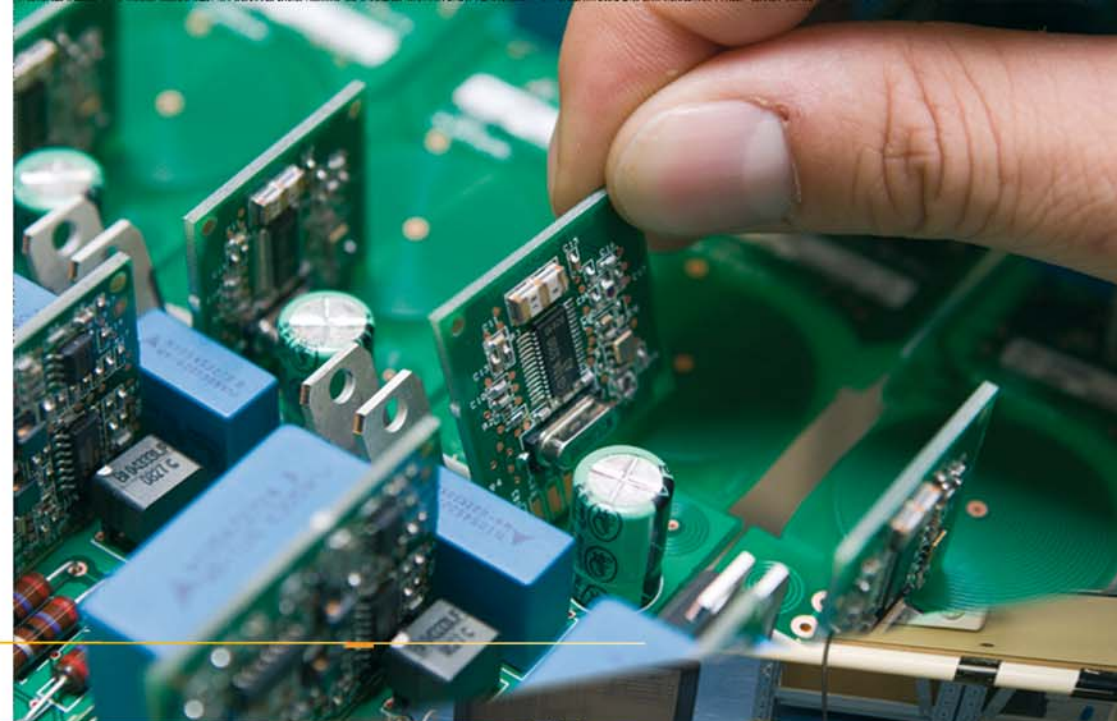
- Au Lycée CANTAU :
  - BTS Domotique**
  - BTS Fluides Energies Environnements - Option B Génie Climatique**
  - BTS Fluides Energies Environnements - Option C Génie Frigorifique**
- Sur le site universitaire à ANGLET :
  - DUT Informatique, Génie Industriel et Maintenance**
  - Ecole d'ingénieurs : ISA BTP**
- BTS Audiovisuel, Informatique et Réseaux, Systèmes Electroniques, Maintenance industrielle, .....
- Universités, DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle, Réseaux et Télécoms, .....
- Ecoles d'ingénieurs, Classes préparatoires aux grandes écoles



Lycée CANTAU



Lycée CANTAU



1, Allée de Cantau  
64600 ANGLET  
Tél. : 05 59 58 06 06  
Fax : 05 59 58 06 08  
[ce.0640001d@ac-bordeaux.fr](mailto:ce.0640001d@ac-bordeaux.fr)

# BAC STI2D

## Systemes d'Information et Numérique



## Activité

L'étude des signaux et des systèmes électroniques transportant la voix, les données et l'image est la base de l'enseignement du bac Systèmes d'Information et Numérique.

L'élève en première et terminale bac SIN :

- . étudie des matériels radio-communicants (GPS, RFID...)
- . effectue des mesures sur des systèmes communicants
- . réalise des simulations de structures électroniques à l'aide de logiciels professionnels
- . programme des composants électroniques
- . fabrique des prototypes
- . configure des réseaux informatiques

L'enseignement technologique s'appuie sur les technologies de l'informatique, les systèmes de transmission audio et vidéo numériques, la programmation de microprocesseurs, de robots, la compréhension des systèmes à bus tels que le CAN ou l'I2C.

La réalisation d'un projet et d'un prototype finalisent la formation.

## Admission

Après une classe de seconde générale et technologique.



## Régime des études

Externe, 1/2 pensionnaire ou interne dans l'établissement.

## Déroulement des études

Bac STI2D	Première	Terminale
<b>Enseignements obligatoires communs</b>		
Mathématiques	4 h	4 h
Physique-chimie	3 h	4 h
Français	3 h	-
Philosophie	-	2 h
Histoire-géographie	2 h	-
LV1 et LV2	3 h	3 h
EPS	2 h	2 h
Accompagnement personnalisé	2 h	2 h
<b>Enseignement obligatoires spécifiques</b>		
Enseignements technologiques transversaux	7 h	5 h
Enseignement technologique en LV1	1 h	1 h
<b>Enseignement obligatoire de spécialité</b>		
Systèmes d'information et numérique	5 h	9 h



## Débouchés

Après poursuite d'études (minimum bac +2), la personne peut travailler comme technicien ou chargé d'affaires dans les domaines du bâtiment (courants faibles), de l'audiovisuel, des télécommunications et des réseaux, de l'électronique médicale,.....