



# Bac STI2D

## SCIENCE ET TECHNOLOGIE DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



Le Bac STI2D a pour objectif de donner aux élèves des connaissances sur le fonctionnement et l'amélioration des systèmes de son environnement proche. Il propose une démarche d'analyse, de compréhension et de créativité indispensable pour favoriser l'émergence de solutions adaptées à l'évolution des enjeux sociétaux actuels, notamment en termes d'environnement, d'économie et d'innovation.

**ADMISSION:** Après une Seconde Générale

**LES PLUS :**

- Grand choix d'options
- Internat d'excellence ouvert le week-end

**ENSEIGNEMENTS DE SPECIALITE**

**Première**

**Terminale**

**Physique-chimie et mathématiques**

L'enseignement de spécialité de physique-chimie et mathématiques vise à donner aux élèves une formation scientifique solide les préparant à la **poursuite d'études**.

Les contenus et méthodes abordés dans l'enseignement de spécialité de physique-chimie et mathématiques donnent les outils scientifiques nécessaires aux enseignements technologiques pour permettre aux élèves de conduire des projets variés en vue de l'**épreuve orale terminale** du baccalauréat.

**I2D : Ingénierie et développement durable**

Les enseignements de cette spécialité, fondés sur une **démarche de projet**, à dominante inductive, s'articulent à une approche pluri technologique des produits intégrant ces **trois champs** : gestion de l'énergie, traitement de l'information, utilisation et transformation de la matière.

**IT : Innovation technologique**

Cet enseignement est fondé sur la **créativité**, l'approche design et l'innovation. Il s'agit de développer l'esprit critique et de **travailler en groupe, de manière collaborative**, à l'émergence et la sélection d'idées.

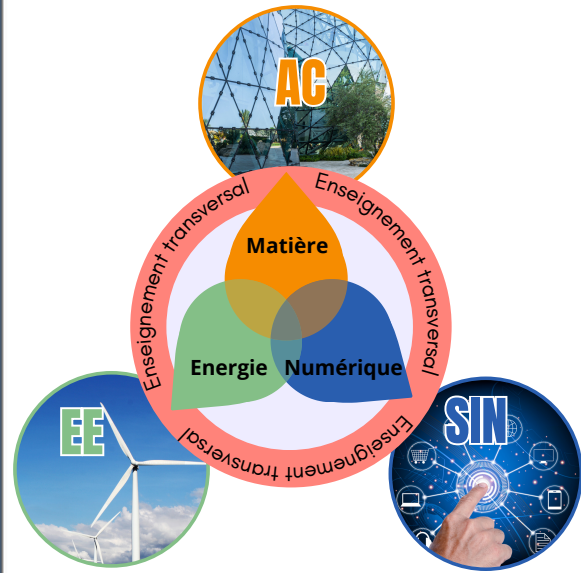
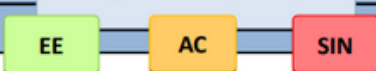
**2I2D : Ingénierie, innovation et développement durable**

Cette spécialité résulte de la fusion des spécialités de première et introduit des **enseignements spécifiques**. Le programme comprend ainsi des connaissances communes et des connaissances propres à chacun des **champs spécifiques** : AC, EE et SIN.

Le programme vise l'acquisition de compétences de conception, d'expérimentation, de dimensionnement et de **réalisation de prototypes**.

La technologie se caractérise aujourd'hui par une intégration de plus en plus poussée du design, de la mécanique, de l'énergétique, de l'électronique, et de l'informatique dans un environnement de plus en plus numérique.

**Enseignements spécifiques**



HORAIRES :		
Enseignements généraux	1 <sup>ère</sup>	2 <sup>ème</sup>
Mathématiques	3	3
Français	3	
Philosophie		2
Histoire Géographie & EMC	2	2
Langues vivantes & Technologie en LV anglais	4	4
Éducation Physique et Sportive	2	2
Enseignements de spécialité	1 <sup>ère</sup>	2 <sup>ème</sup>
Innovation Technologique (IT)	3	
Ingénierie & Développement Durable (I2D)	9	
Innovation & I2D avec une spécialité au choix : AC, EE, ITEC ou SIN		12
Physique-chimie & mathématiques	6	6
Accompagnement personnalisé & orientation		



plus d'infos



## Nos options:



SECTION EURO

- 2h/ semaine, permettant de valider en terminale, le CEC [Cambridge English Certificate] un diplôme niveau de B1 à C1 en anglais.



HISTOIRE DES ARTS

- 3h/semaine permettant d'acquérir une culture générale et artistique valorisante.
- Initier et sensibiliser les élèves à l'histoire des Arts et aux métiers du patrimoine.



ATELIER RUGBY

- Échauffements et préparations physique spécifiques
- Situations d'entraînement aux postures
- Rencontres « Inter-Lycées »



BREVET INITIATION AÉRONAUTIQUE

- Découverte du monde de l'aviation et de l'aéronautique.
- Un plus dans votre CV grâce au passage du BIA.

## POURSUITE D'ÉTUDES :

Dotés de connaissances en sciences industrielles, les bacheliers STI2D ont accès à des études diversifiées : BTS et BUT principalement, mais aussi écoles, université et classes prépa.

Au lycée Caraminot, une poursuite d'étude est possible en BTS Travaux Publics, BTS Géomètre Topographe ou BTS Economiste.