

## La classe de première STI2D

1

### Enseignements communs

Français

Histoire-géographie

Langue vivante 1 et 2 dont 1h d'ETLV\*

Enseignement moral et civique

Mathématiques

Education physique et sportive

Accompagnement personnalisé

Accompagnement au choix de l'orientation

2

### Enseignements de spécialité

Innovation technologique

Ingénierie, innovation et développement durable (2I2D)

Physique, chimie et mathématiques

3

### Enseignements facultatifs

1 enseignement facultatif au choix parmi :

Arts - Cinéma-audiovisuel

Arts - Arts plastiques

\* Enseignement technologique en langue vivante



Ce.0290051y@ac-rennes.fr

16, rue de Kerveguen

BP 17149

29671 MORLAIX Cedex

Tél: 02-98-88-62-77



www.lyceetristancorbiere.fr



## Après la Seconde

### Voie technologique

Classe de Première

**Sciences & Technologies de l'Industrie  
et du Développement Durable**

**STI2D**

Enseignement de spécialité  
**Innovation technologique**



## La classe de première **STI2D** Sciences et Technologie de l'Industrie et du Développement Durable

### Objectifs

Le Bac STI2D permet d'acquérir à la fois des compétences et des connaissances scientifiques et technologiques. Il a pour objectif de préparer à des poursuites d'études supérieures diversifiées. La pédagogie s'appuie sur des démarches expérimentales et la mobilisation sur des projets. Cette pédagogie est mise en œuvre à partir des supports et des démarches qui caractérisent la technologie du XXI<sup>e</sup> siècle.

### Profils d'élèves

La série STI2D offre un parcours passionnant et original aux lycéens qui aiment les sciences et les objets technologiques qu'elles génèrent, ainsi que les progrès techniques qu'elles favorisent. Elle requiert un esprit inventif et créatif ainsi que le goût du projet, de l'innovation et de la réalisation. Les élèves sont curieux, rigoureux, montrent de l'intérêt pour la technologie, ont un bon niveau en maths et en sciences, ont le sens pratique et maîtrisent les outils numériques.

### Poursuite d'études

BTS ou BUT, écoles d'ingénieur, Classes préparatoires TSI (Technologie et Sciences industrielles), licence sciences de l'ingénieur à l'université...

### Des enseignements de spécialité:

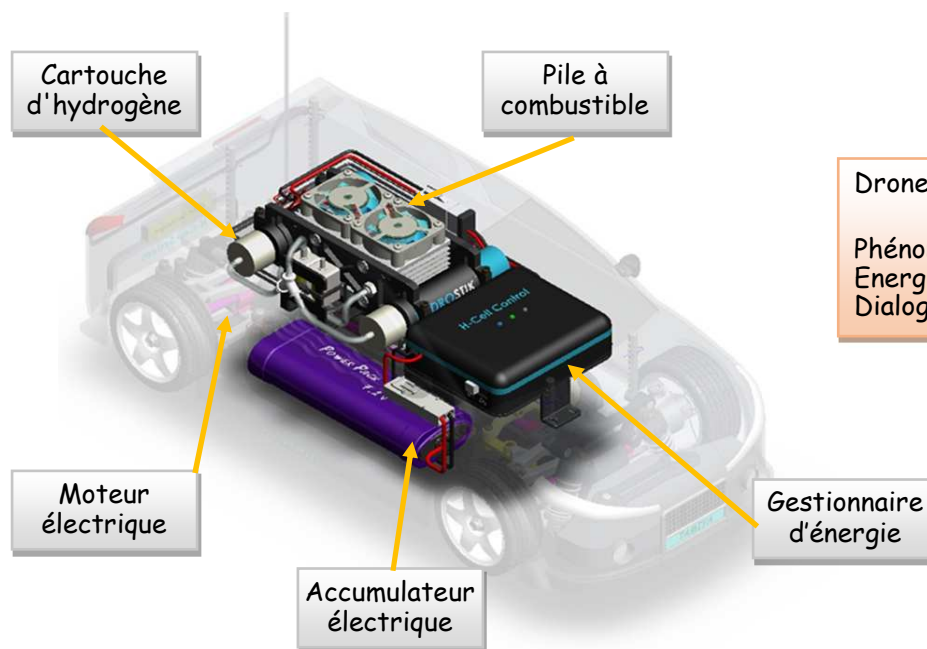
- Innovation technologique
- Innovation, ingénierie et développement durable (2I2D)
- Physique, chimie et mathématiques

## Enseignement de spécialité Innovation technologique

Cet enseignement de première est fondé sur la créativité.

L'approche "design et innovation" permet d'identifier et d'approfondir des possibilités de réponse à un besoin, sans préjuger d'une solution unique.

Il s'agit de développer l'esprit critique et de travailler en groupe, de manière collaborative, à l'émergence et la sélection d'idées.



Drone équipé d'une caméra:  
Phénomène de sustentation;  
Energie embarquée;  
Dialogue tablette / drone.

