

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.lyceetristancorbriere.fr



LYCÉE
TRISTAN
CORBIÈRE
MORLAIX

Un parcours pour chacun
La réussite pour tous

Après la Seconde

Voie technologique

Classe de Première

Sciences & Technologies de l'Industrie
et du Développement Durable

STI2D

Enseignement de spécialité

Ingénierie, innovation
et développement durable



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^e 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.

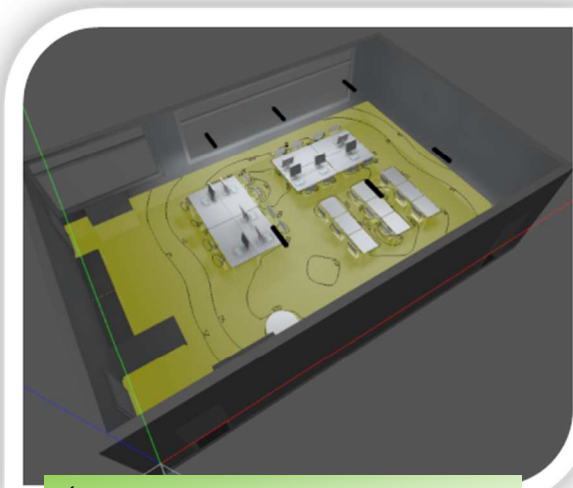
Poursuite d'études

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

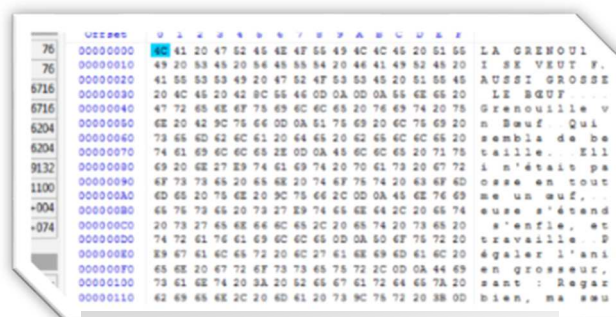
Des enseignements de spécialité:

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

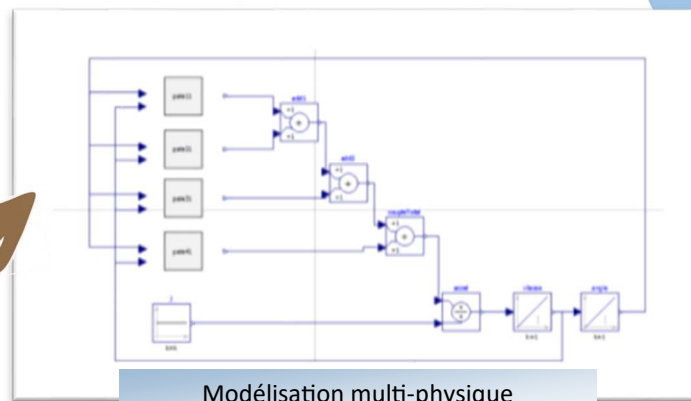
Enseignement de spécialité Ingénierie, innovation et développement durable



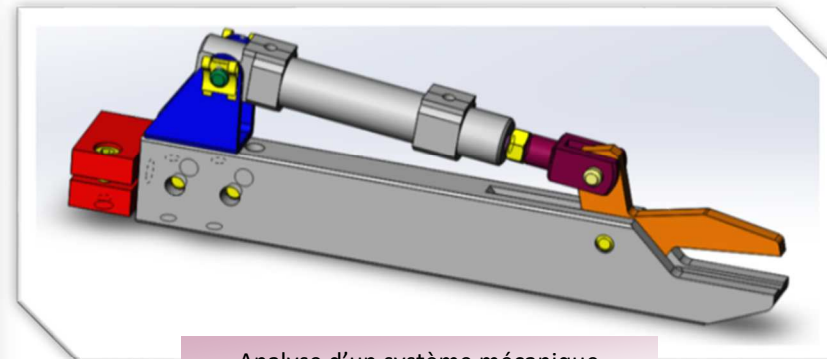
Étude de l'éclairage d'une salle de classe



Analyse de fichier



Modélisation multi-physique



Analyse d'un système mécanique

Le développement durable est devenu incontournable dans les secteurs industriels. Au delà des directives européennes et du marketing, c'est bien de la prise en compte de nouvelles exigences qu'il s'agit.

L'enseignement 2I2D vise à développer les compétences pluritechnologiques de l'ingénierie autour de trois piliers "Matière - Energie - Information", dans le contexte de développement durable.



Étude de motorisation