Baccalauréat technologique

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Cette filière propose une formation technologique généraliste et des poursuites d'études élargies.

La filière STI2D offre une forte cohérence en s'appuyant sur trois champs technologiques complémentaires :

Information
Matière et Ouvrages
Energie

Les **enseignements de spécialité en première STI2D** :

Physique-chimie et Mathématiques (***PCM***)
Innovation Technologie (***IT***) sous forme de projets
Ingénierie et Développement Durable (***I2D***)

Les 4 spécificités de la filière STI2D :

En terminale, les enseignements de spécialité ***IT*** et ***I2D*** fusionnent en une spécialité ***2I2D*** (***Ingénierie, Innovation et Développement Durable***) autour de laquelle gravitent quatre enseignements spécifiques développant des compétences complémentaires suivant la spécificité choisie. Le **lycée Marc Bloch** propose, au choix, les spécificités **AC**, **ITEC** ou **SIN**.

Enseignement Technologique en Langue Vivante (ETLV) - Anglais :

1h par semaine en groupe avec deux professeurs :
1 professeur d'Anglais
1 professeur de Sciences Industrielles de l'Ingénieur
Un voyage en Angleterre, Pays de Galles, Ecosse ou Irlande en 1ère STI2D.

Poursuites d'études :

Lycée MARC BLOCH

Baccalauréat technologique

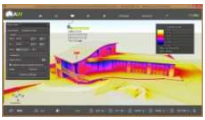
SPECIFICITES
EN TERMINALE STI2D

STI 2D

AC

La spécificité **AC** explore l'étude et la recherche de solutions architecturales et technologiques relatives aux bâtiments et ouvrages d'art. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, la conception et l'intégration dans son environnement d'une construction dans une démarche de développement durable.

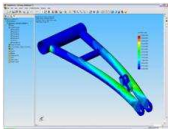
Relevés topographiques \\ Dessins architecturaux puis modélisation et simulation de bâtiments et ouvrages d'art sur ordinateur \\ Découverte des procédés d'éco-construction \\ Découverte de la gestion de projet \\ Réalisation de maquettes \\ Projets



ITEC

La spécificité **ITEC** explore l'étude et la recherche de solutions techniques innovantes relatives aux produits manufacturés en intégrant les dimensions du design et de l'ergonomie. Elle apporte les compétences nécessaires à l'analyse, l'éco-conception et l'intégration dans son environnement d'un système, ceci dans une démarche de développement durable.

Découverte des principes d'innovation \\ Modélisation et simulation par ordinateur \\ Démarche d'éco-conception \\ Conception assistée par ordinateur \\ Réalisation de prototypes \\ Projets



SIN

La spécificité **SIN** explore le domaine des nouvelles technologies de l'information et de la communication sous forme de projets concrets et motivants. A travers une démarche de projet les élèves devront imaginer des solutions électroniques et numériques pour répondre à un cahier des charges. Une analyse rigoureuse les mènera jusqu'au prototypage et la validation des performances.

Programmation en langages évolués \\ Administration de réseaux informatiques \\ Analyse des protocoles d'Internet \\ Acquisition et codage de l'information \\ Télécommunications \\ Projets