



BACCALAUREAT STI2D

INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ECO-CONCEPTION

LA FORMATION

La préparation du Baccalauréat Science et Technologie Industrielles et du développement durable se déroulera en deux ans (classe de 1^{ère} puis Terminale). On peut entrer en 1^{ère} STI2D après une classe de seconde générale et technologique ou bien dans certains cas après une scolarité en baccalauréat professionnel industriel.

- **ACQUERIR LES BASES DE LA TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE ET LES APPLIQUER DANS UNE LOGIQUE DE LIMITATION DE L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL.**

CONCEVOIR ET
COMMUNIQUER
UN PROJET

IMAGINER UNE
SOLUTION
REPOUDRE A UN
BESOIN

CONCEVOIR
DIMENSIONNER
UNE MAQUETTE
UN PROTOTYPE

GERER LA VIE DU
PRODUIT

- **ET DES ENSEIGNEMENTS EN LETTRES, MATHÉMATIQUES, EPS, HISTOIRE-GÉOGRAPHIE, LANGUES VIVANTES, SCIENCES PHYSIQUES AINSI QU'EN PHILOSOPHIE**

En classe de seconde générale et technologique, ce projet d'orientation peut être préparé en choisissant les enseignements d'exploration :

- Sciences de l'Ingénieur
- Création et Innovation Technologique



CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

Vivre les principales étapes d'un projet technologique. Définir tout ou partie d'un mécanisme, ses pièces et anticiper leurs comportements par simulation. Découvrir par l'expérimentation les principes des procédés de transformation de la matière, réaliser une pièce par prototypage rapide et vérifier son intégration dans le mécanisme.



POURSUITE D'ETUDES

Le Baccalauréat Sciences et Technologies industrielles est un diplôme qui permet de nombreuses poursuites d'études supérieures de type BTS, IUT, classes préparatoires aux écoles d'ingénieurs. Au Lycée Jean FAVARD, il est possible de poursuivre vers un BTS Domotique (puis une Licence professionnelle de l'Université de Limoges). Il est également possible d'intégrer un BTS Mécanique et Automatismes industriels.