



# BACCALAUREAT STI2D

## ENERGIE ET ENVIRONNEMENT

### LA FORMATION

La préparation du Baccalauréat Science et Technologie Industrielles et du développement durable se déroulera en deux ans (classe de 1<sup>ère</sup> puis Terminale). On peut entrer en 1<sup>ère</sup> 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

UTILISER ET  
GERER  
L'ENERGIE

ANALYSER  
RESOUDRE DES  
PROBLEMES  
TECHNIQUES

CONCEVOIR  
DIMENSIONNER  
UNE MAQUETTE  
UN PROTOTYPE

- **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

La spécialité explore la gestion, le transport, la distribution de l'énergie. Elle apporte les compétences nécessaires pour appréhender l'efficacité énergétique de tous les systèmes ainsi que leur impact sur l'environnement et l'optimisation du cycle de vie.



### 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.

