Bac technologique

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

UNE IDÉE ? DES MÉTIERS !

L'innovation technologique et le développement durable sont désormais au cœur des enjeux des entreprises. Par conséquent, l'industrie a davantage besoin de techniciens supérieurs et d'ingénieurs formés dans tous les secteurs d'activité directement liés à ce concept de développement durable : énergie, environnement, construction, architecture, informatique, numérique…

Le baccalauréat STI2D est le diplôme le plus adapté pour accéder aux formations supérieures dans ces différents domaines, tout en privilégiant le choix d'une formation moins abstraite qu'un bac général.

UNE FORMATION

Comme tout baccalauréat général ou technologique, le baccalauréat STI2D prépare les élèves à des études supérieures, plus spécifiquement scientifiques et / ou technologiques. Il comprend un **tronc commun de matières générales** répondant à 2 objectifs : favoriser l'accès à l'enseignement supérieur et donner les outils théoriques nécessaires à l'enseignement technologique.

Des **enseignements de spécialité** complètent le tronc commun:

- En classe de Première :
  - ◊ Physique-Chimie et Mathématiques (6h)
  - ◊ Innovation Technologique (3h)
  - ◊ Ingénierie et Développement Durable (9h)
- En classe de Terminale :
  - ◊ Physique-Chimie et Mathématiques (6h)
  - ◊ Ingénierie, Innovation et Développement Durable (12h), incluant un **enseignement spécifique à choisir** entre :
    - ⇒ **Architecture et construction** (AC)
    - ⇒ **Énergie et environnement** (EE)
    - ⇒ **Systèmes d'information et numérique** (SIN)

L'analyse et /ou la conception de systèmes techniques sont abordés au travers d'activités pédagogiques concrètes et complémentaires : études de cas, activités pratiques, projets… Les enseignements spécifiques permettent aux élèves de se familiariser avec les démarches de conception, de dimensionnement et de réalisation de prototypes ou de maquettes. Le développement durable est intégré de façon transversale dans l'ensemble de la formation, afin de sensibiliser les jeunes au développement d'une « économie verte » et à l'éco-conception.

ET APRÈS ?

Le baccalauréat STI2D débouche sur un très large choix d'études supérieures courtes : BTS ou BUT, suivi le plus souvent d'une licence professionnelle.

Il est également envisageable, sous réserve d'un bon dossier, d'intégrer une école d'ingénieur, soit directement après le baccalauréat, soit après deux années de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles.

MATIÈRES ET HORAIRES

Aux 14h d'enseignement général (Français/Philo, Maths, LV 1 et 2, Histoire/Géo, EMC, EPS) s'ajoutent 18h d'Enseignements de Spécialité permettant d'acquérir une solide formation dans les domaines de l'Ingénierie et du Développement Durable. Un Enseignement Spécifique est choisi en classe de Terminale.

NOUS CONTACTER

Groupe Saint Joseph
La Salle Troyes
Frères des Écoles Chrétiennes

21 rue du Cloître Saint Etienne
10000 Troyes
Tel: 03 25 72 15 30
Fax: 03 25 72 15 31
contact@lasalle-troyes.fr
https://lasalle-troyes.fr

campus La Salle