

BAC STI2D : Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable



DURÉE
2 ANS

NIVEAU
D'ADMISSION

● 2nde Générale
et Technologique

Le bac STI2D s'adresse aux lycéens, lycéennes qui s'intéressent à l'innovation technologique dans le respect de l'environnement et se montrent sensibles à une approche concrète de l'enseignement des sciences.

POUR QUI ?

Les élèves intéressés par l'innovation technologique et la transition énergétique et qui veulent concevoir de nouveaux produits. Ceux qui choisissent cette série ont envie de comprendre le fonctionnement des systèmes techniques de l'industrie ou du quotidien.

LE CONTENU DE LA FORMATION

Spécificités de la série

La série STI2D permet d'acquérir des compétences technologiques étendues, transversales à tous les domaines industriels, ainsi que des compétences approfondies dans un champ de spécialité.

3 Spécialités en Première :

- Innovation Technologique (IT) : Cet enseignement de spécialité est fondé sur la créativité, l'approche design et l'innovation. Les élèves s'interrogent sur les conditions de fabrication des produits, et s'assurent d'une meilleure adaptation à leur environnement.
- Ingénierie et Développement Durable (I2D) : Dans cet enseignement de spécialité, les élèves apprennent à intégrer les contraintes techniques, économiques et environnementales lors de la conception d'un produit. Trois champs sont abordés : gestion de l'énergie, traitement de l'information et utilisation et transformation de la matière.
- Physique-chimie et mathématiques. Cet enseignement vise à donner aux élèves une formation scientifique solide les préparant aux enseignements technologiques et à la poursuite d'études.



2 Spécialités en Terminale :

- Physique-chimie et mathématiques.
- Ingénierie, Innovation et Développement Durable (2I2D) : Cet enseignement de spécialité est composé de 4 enseignements spécifiques. L'élève en choisit un parmi : Innovation Technologique et Éco-Conception ; Systèmes d'Information et Numérique ; Énergies et Environnement ; Architecture et Construction. Le programme associe l'observation, l'expérimentation et le raisonnement théorique. Les élèves travaillent à un projet et réalisent un prototype ou une maquette.



LES DÉBOUCHÉS DE LA FORMATION

Les poursuites

En tête des poursuites d'études après le bac STI2D : un BTS (2 ans) ou un BUT (3 ans). Les élèves peuvent aussi postuler sur dossier dans certaines écoles d'ingénieurs (5 ans) ou dans quelques écoles spécialisées. Autre voie en 2 ans : une CPGE (classe préparatoire aux grandes écoles) réservée aux bacheliers STI2D, qui permet d'intégrer une école d'ingénieurs.

Les métiers

- Technicien (bac +2 ou 3)
- Ingénieur-e (bac +5)
en électrotechnique, électronique, informatique, mécanique, génie civil, ou logistique.

LES PARCOURS POSSIBLES

