

Baccalauréat STI2D

Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable

POUR QUI ?

- Pour ceux qui s'intéressent à l'innovation technologique, au monde de l'industrie et à la préservation de l'environnement
- Pour ceux qui préfèrent aborder ces domaines par une approche expérimentale à l'aide de nombreuses études de cas et de projets
- L'élève est acteur dans l'acquisition de ses savoirs et de ses compétences. Le professeur n'est pas là pour imposer un savoir tout fait, mais pour stimuler l'activité de l'élève, en lui proposant des situations aussi diverses que possible, qui vont lui permettre de construire un savoir nouveau plus élaboré, plus étendu et plus riche de sens
- Plus des deux tiers des enseignements sont consacrés aux matières scientifiques et technologiques
- Pour ceux qui souhaitent suivre une formation technologique polyvalente en vue d'une poursuite d'études

LES SPÉCIALITES :

Le choix de la spécialité s'effectue en terminale.

Le bac STI2D propose des enseignements propres à chacune des **4 spécialités**

- **Architecture et Construction (AC)**
- **Énergies et Environnement (EE)**
- **Systemes d'Information et Numérique (SIN)**
- Innovation Technologique et Éco Conception (ITEC) proposé dans les lycées suivants: VAUCANSON à Grenoble, Ferdinand BUISSON à Voiron, Portes de l'Oisans à Vizille et au lycée du Grésivaudan à Meylan.

LE RECRUTEMENT :

Une **2^{nde} générale et technologique obligatoire** :

- La filière STI2D s'intègre **après** une seconde générale réussie
- **Tous** les élèves de 2^{nde}GT admis en première peuvent accéder aux bacs STI2D
 - Pour les élèves de 3^{ième} d'ores et déjà intéressés par la filière STI2D, il est conseillé de suivre en classe de seconde l'enseignement optionnel **SI : Sciences de l'Ingénieur** (1,5h de T.P)

ET APRÈS ?

- Ce bac est destiné à préparer une intégration dans l'enseignement supérieur en BTS - DUT - CPGE.
- Ce bac n'est pas un bac professionnel

Études dans l'enseignement supérieur possible après un bac STI2D

DUT et BTS (bac + 2)

- Formation générale et technologique
- Permet de poursuivre ensuite en licence pro (bac + 3) ou en écoles d'ingénieurs (bac + 5)
- Génie Électrique et Informatique Industrielle, Génie Civil et Construction Durable, Génie Thermique et Énergie, Mesures Physiques, ...
- De nombreux IUT accueillent prioritairement les bacheliers STI2D

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles TSI (places réservées)

- Réservées aux seuls bacs technologiques
- Préparent aux concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs (les mêmes que celles accessibles après un bac S et une classe prépa traditionnelle)
- Les élèves issus de ces classes préparatoires ont un nombre de places réservé dans la plupart des écoles d'ingénieurs

Écoles spécialisées (places réservées)

- École Nationale Supérieure d'Architecture
- Polytech
- École d'Ingénieurs post-bac
- ...

BTS (bac + 2)

- Formation correspondant à une cible professionnelle précise
- Électrotechnique, Maintenance Industrielle, Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques, Informatique Industrielle, Domotique, Productique, Électronique, Conception de Produits Industriels, Bâtiment, Travaux Publics, Géomètre Topographe, Fluides Énergie et Environnement, ...

HORAIRE HEBDOMADAIRE :

	Première	Terminale
Français	3h	
Philosophie		2h
Histoire –géographie	1h30	1h30
Enseignement moral et civique	0h30	0h30
Éducation physique et sportive	2h	2h
Langues vivantes LVA et LVB	2h	2h
Enseignement Technologique en Langue Vivante A	1h	1h
Mathématiques	5h	5h
Physique - Chimie	4 h	4 h
Innovation technologique	3 h	
Ingénierie et Développement durable	9 h	
Ingénierie, Innovation et développement durable / Enseignement de Spécialité : - AC - EE - SIN		12 h
ITEC dans d'autres établissements		
TOTAL	32 h	32 h