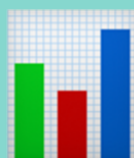




ACADÉMIE  
DE GRENOBLE

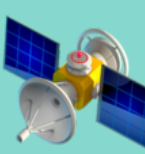
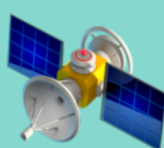
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# STI2D

BAC TECHNOLOGIQUE

Sciences et technologies  
de l'industrie et du  
développement durable



# Une grande diversité de poursuites d'études après un bac technologique STI2D...



... permet de choisir le chemin qui convient le mieux à chacune et chacun pour construire son avenir dans de nombreux secteurs d'activité des technologies, de l'ingénierie et de la recherche.



## Les IUT (Instituts Universitaires de Technologie) préparent en 3 ans au BUT (Bachelor Universitaire de Technologie).

- 24 spécialités de BUT avec un ou plusieurs parcours dans chaque spécialité.
- Au moins 50 % des places sont réservées aux bacheliers technologiques.
- Une pédagogie associant apprentissages pratiques et théoriques.
- Une forte insertion professionnelle après le BUT.
- Des poursuites d'études nombreuses (masters, école d'ingénieurs).
- Des IUT à **Valence, Grenoble, Chambéry, Annecy, Lyon**, etc.

## Les lycées préparent en 2 ans au Brevet de Technicien Supérieur (BTS).

- Plus de 50 STS (Sections de Techniciens Supérieurs) accessibles aux bacheliers STI2D dans un grand nombre de domaines.
- Une pédagogie privilégiant les apprentissages pratiques.
- Des poursuites d'études nombreuses, notamment en licence professionnelle.

Pour aller plus loin...

<https://www.onisep.fr/>

## Plusieurs écoles d'ingénieurs recrutent des bacheliers STI2D directement après le bac.

- Intégration directe en écoles d'ingénieurs (cursus en 5 ans).
- Exemples : groupe INSA, réseau Polytech (concours Geipi), Arts et Métiers.



## La CPGE (Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles) TSI (Technologie et Sciences Industrielles) prépare en 2 ans aux concours d'accès d'écoles d'ingénieurs.



- Une CPGE réservée aux bacheliers STI2D.
- Des places réservées aux étudiants dans un nombre important d'écoles d'ingénieurs.

## L'université prépare en 3 ans un diplôme de grade Licence (L3).

- Une spécialisation progressive.
- Exemples : informatique, électronique - énergie électrique - automatique, mécanique, génie civil, architecture, sciences et technologies, sciences pour l'ingénieur.



**« Là où se trouve une volonté,  
il existe un chemin » - Winston Churchill**



# Filles - Garçons !



## #témoigne de ton parcours



### WILFRIED

- Bac STI2D Energie et Environnement
- DUT Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)
- Licence professionnelle Techniques de l'image et du son

#### **Pourquoi as-tu choisi STI2D ?**

J'ai choisi STI2D car j'aime la technique, comprendre comment les choses fonctionnent. Attiré par l'informatique, je trouvais que ça se rapprochait le plus de mon projet d'études.

#### **Un souvenir de STI2D ?**

Les séances en autonomie sur le projet de fin d'année. En petit groupe on a avancé et construit notre maquette; l'ambiance était super et on a passé que des bons moments !

#### **Conseillerais-tu STI2D pour poursuivre en IUT ?**

STI2D est une bonne formation, mais il ne faut pas négliger le travail à fournir. Vous aurez aussi pas mal d'autonomie dans les projets, donc bien gérer son temps, et ça vous servira pour plus tard.



### LÉA

- Bac STI2D Architecture et Construction
- Bachelor de technologie Arts et Métiers
- Ecole d'ingénieurs Arts et Métiers

#### **Pourquoi as-tu choisi STI2D ?**

Je suis quelqu'un qui préfère pratiquer et manipuler avant de passer à la théorie. Avec de bons résultats, j'ai pu me construire un bon dossier scolaire.

#### **Un conseil pour un élève en 3ème ou en 2nde ?**

Surtout bien se renseigner sur les poursuites d'études. Quand on a un objectif, on se donne les moyens pour l'atteindre. On peut alors trouver le chemin pour y arriver.

#### **STI2D, une voie de réussite ?**

Oui, énormément de possibilités pour accéder à de belles écoles et faire de superbes carrières.

### Point de départ STI2D



### CAMILLE

- Bac STI2D Innovation technologique et éco-conception
- DUT Qualité, Logistique industrielle et Organisation (QLIO)
- Master 2 certification intégrée et performance globale

#### **Quelle formation suis-tu ?**

Je suis en master 2 certification intégrée et performance globale à l'IAE de Lyon 3 en alternance dans un service santé sécurité à la CNR (Compagnie Nationale Rhône).

#### **Un souvenir de STI2D ?**

J'ai de magnifiques souvenirs de STI2D car j'ai eu la chance de participer à des concours comme Course en cours et les Olympiades de Sciences de l'Ingénieur et d'être sélectionnée en finale nationale.

#### **Conseillerais-tu STI2D pour poursuivre en IUT ?**

100% car ce bac STI2D m'a permis d'avoir un côté technique qui a été pour moi un atout indéniable tout au long de mes études et de mes alternances.



### GILLES

- Bac STI2D Systèmes d'information et numérique
- CPGE Technologies et Sciences Industrielles (TSI)
- Ecole Polytechnique

#### **Pourquoi as-tu choisi STI2D ?**

J'ai choisi STI2D car on a le temps de bien comprendre ce que l'on fait. Grâce aux TP et projets, on s'investit plus et cela permet de donner du sens. J'ai appris à aimer les sciences en STI2D.

#### **Une CPGE TSI ?**

C'est une classe prépa qui dure 2 ans réservée aux bacheliers STI2D. Tous mes camarades qui ont travaillé avec sérieux ont intégré une école.

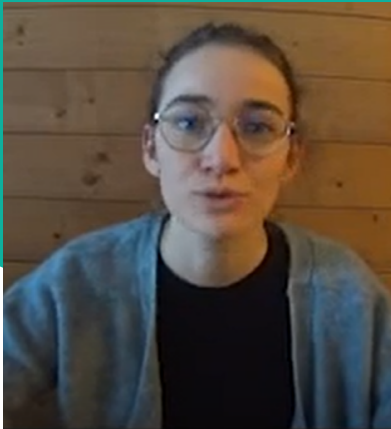
#### **STI2D, une voie de réussite ?**

Oui, avec une pédagogie stimulante qui permet de s'épanouir et d'envisager différentes poursuites d'études... mais en gardant la motivation !



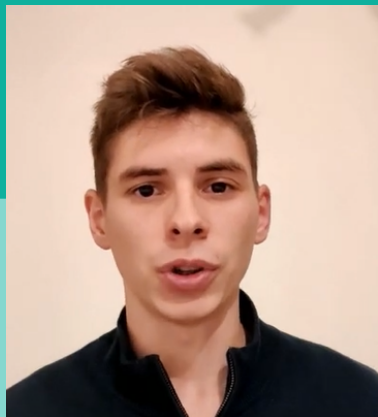
## Le BAC STI2D

Vu par Léa



## Le BAC STI2D

Vu par Clément



## Le BAC STI2D

Vu par Valentine



## Le BAC STI2D

Vu par Gilles

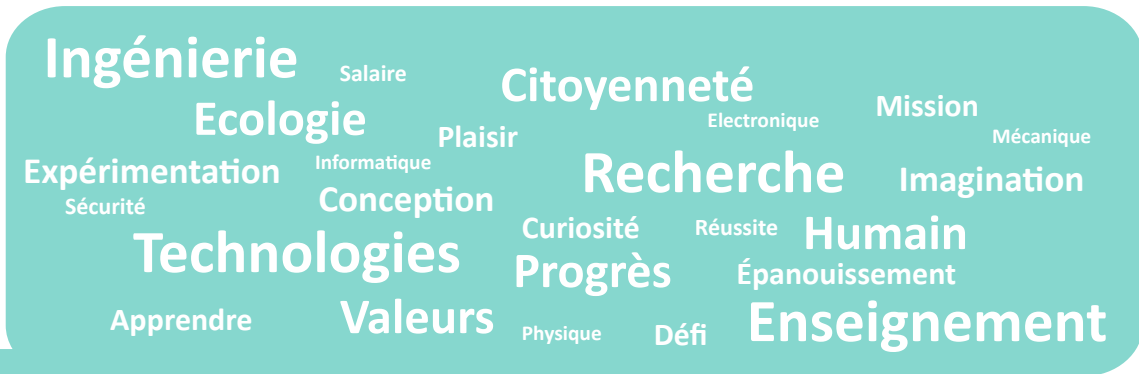


### La série STI2D est un tremplin pour vos poursuites d'études si vous :

- aimez les sciences appliquées, les technologies, l'ingénierie, la recherche ;
- aimez innover, analyser, expérimenter, réaliser, concevoir des produits et des services, travailler en équipes ;
- visez des missions passionnantes riches de relations humaines en France et à l'international, des salaires attractifs ;
- avez envie de participer à relever les défis d'aujourd'hui et inventer demain.

**C'est choisir son avenir, c'est cultiver son autonomie, c'est donner du sens à sa vie professionnelle.**





## Au programme de STI2D, inventer demain !



L'ingénierie, la recherche, les technologies et le développement durable sont au cœur de tous les secteurs d'activité : eau, énergie, alimentation, agriculture, déchets, environnement, habitat et ouvrages, architecture et urbanisme, mobilité, transport aéronautique, maritime, automobile, ferroviaire, spatial, santé, médecine, bien-être, sport, tourisme, éducation, culture, information, numérique, informatique, etc.

### La série STI2D vous assure :

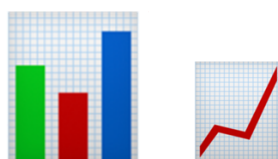
- une formation **scientifique et technologique polyvalente et solide**, préparant bien à de très nombreuses poursuites d'études ;
- une coloration de votre formation en terminale (non déterminante pour la poursuite d'études) grâce à un enseignement spécifique choisi parmi quatre :
  - Architecture et Construction (AC),
  - Énergie et Environnement (EE),
  - Innovation Technologique et Éco-Conception (ITEC),
  - Systèmes d'Information et Numérique (SIN) ;
- une exploration de nombreux champs des sciences appliquées et technologies pour **une construction progressive de votre projet d'orientation**.

### La série STI2D vous offre :

- des modalités diversifiées d'enseignement entre cours, expérimentations, **projets**, travaux personnel et travaux en équipe, permettant d'apprendre à votre rythme ;
- des apprentissages basés sur **des situations d'ingénierie**, des allers-retours entre sciences appliquées et solutions technologiques permettant de relier théorie et pratique ;
- le développement de vos capacités **d'innovation et de créativité**.

### L'enseignement optionnel de Sciences de l'ingénieur en seconde vous permet :

- de pratiquer / découvrir l'innovation, l'ingénierie, la recherche et développement, les technologies ;
- d'ouvrir des perspectives de poursuites d'études et n'en fermer aucune.



## Choisir un lycée proposant la série STI2D !

Les équipes pédagogiques de ces établissements sont prêtes à vous recevoir. Élèves de 3ème et 2nde, vous pouvez réaliser un « mini-stage » pour découvrir la formation. Accueilli en classe, vous verrez, entendrez, participerez à un TP ou une séquence de travail.

Parlez-en à votre professeur principal.

