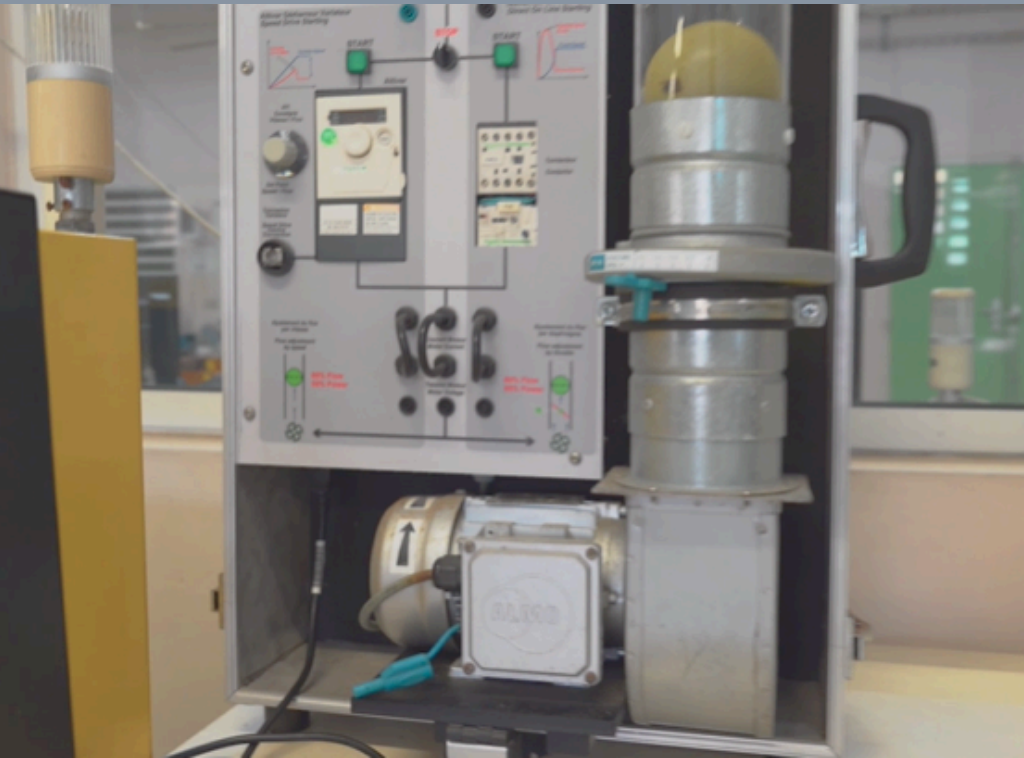


QUE FAIRE APRES UN BAC

# TECHNOLOGIQUE STI2D

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INDUSTRIE ET DU  
DEVELOPPEMENT DURABLE



LPO COEFFIN 2025

# QUE FAIRE APRES UN BAC

Dotés de connaissances en sciences industrielles, les bacheliers STI2D ont accès à des études diversifiées : BTS et BUT principalement, mais aussi écoles, université et classes prépa.

La spécialité suivie en terminale STI2D n'est pas déterminante pour la poursuite d'études post-bac. Quelle que soit la spécialité qu'il a choisie, le bachelier STI2D a accès aux différentes filières de l'enseignement supérieur en fonction de la qualité du dossier présenté (notes, appréciations des professeurs de 1re et terminale, lettre de motivation).

## Les BTS

Accessibles sur dossier, ces formations en 2 ans (BTS) associent cours théoriques, mises en pratique et stage en milieu professionnel. Elles permettent d'entrer dans la vie active ou de poursuivre ses études, principalement en licence professionnelle (en 1 an) ou en école d'ingénieurs.

### Les STS (sections de techniciens supérieurs)

Implantées au lycée, elles préparent au BTS (brevet de technicien supérieur) en deux ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle qui peut permettre la poursuite d'études.

La formation comprend :

- 1/3 de formation générale
- 2/3 de formation technologique et professionnelle

Elles sont accessibles sur dossier scolaire et inscription sur parcoursup.



## Architecture et construction

- Architectures en métal : conception et réalisation (AMCR)
- Bâtiment Lycée polyvalent Raoul Georges Nicolo
- Conseil et commercialisation de solutions techniques Lycée professionnel Bertène Juminer
- Développement et réalisation bois
- Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation Lycée polyvalent Raoul Georges Nicolo
- Etude et réalisation d'agencement Lycée professionnel Bertène Juminer
- Finitions, aménagement des bâtiments : conception et réalisation
- BTS fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air / BTS fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air Lycée professionnel privé de Blanchet/Lycée Gerty Archimède le Moule
- Maintenance des matériels de construction et de manutention (MMCM)

- Management économique de la construction Lycée polyvalent Raoul Georges Nicolo
- Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique
- Systèmes constructifs bois et habitat
- Travaux publics Lycée polyvalent Raoul Georges Nicolo
- Eventuellement : Aménagements paysagers (BTSA)
- BTS professions immobilières Lycée professionnel Augustin Arron
- (Baie-Mahault) / Lycée polyvalent Chevalier de Saint-Georges (Les Abymes)/ Lycée général et technologique Joseph Gaillard

## Energie, Environnement

- Conception et réalisation des systèmes automatiques
- Conseil et commercialisation de solutions techniques Lycée professionnel Bertène Juminer / Lycée général et technologique Joseph Gaillard

- Contrôle industriel et régulation automatique
- Électrotechnique Lycée polyvalent Charles Coeffin
- Environnement nucléaire
- BTS fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air / BTS fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air Lycée professionnel privé de Blanchet/ Lycée Gerty Archimède le Moule
- Métiers des services à l'environnement Lycée professionnel Louis Delgrès Le Moule / Lycée professionnel Dumas Jean-Joseph Fort-de-France

## Innovation technologique et éco-conception

- Aéronautique
- Assistance technique d'ingénieur CFA Tertiaire de la Chambre de commerce et d'industrie de Martinique
- Conception des processus de découpe et d'emboutissage
- Conception des processus de réalisation de produits option A production unitaire ; option B production sérielle Lycée polyvalent Charles Coeffin
- Conception des produits industriels (CPI)
- Conception et industrialisation en construction navale

- Conception et industrialisation en microtechniques (CIM)
- Conception et réalisation de carrosserie (CRC)
- Conception et réalisation des systèmes automatiques (CRSA)
- Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Conseil et commercialisation de solutions techniques
- Europlastics et composites Génie des équipements agricoles (BTSA)
- Industries céramiques
- Maintenance des systèmes Lycée polyvalent Charles Coeffin
- Maintenance des véhicules Lycée professionnel privé de Blanchet / Lycée professionnel Paul Lacavé/ Lycée polyvalent Chevalier de Saint-Georges/ Lycée professionnel Daniella Jeffry
- Motorisations toutes énergies
- Pilotage de procédés
- Systèmes photoniques
- Techniques et services en matériels agricoles (TSMA)

## Systèmes d'information et numérique

- Assistance technique d'ingénieur CFA Tertiaire de la Chambre de commerce et d'industrie de Martinique
- Conception et réalisation des systèmes automatiques
- Conseil et commercialisation de solutions techniques Lycée professionnel Bertène Juminer
- Contrôle industriel et régulation automatique

- Études de réalisation d'un projet de communication (2 options)
- Métiers de l'audiovisuel option gestion de production ; option métiers du montage et de la postproduction ; option gestion de la production ; option métiers du son ; options techniques d'ingénierie et exploitation des équipements ; option métiers de l'image Lycée polyvalent de Pointe-Noire
- Services informatiques aux organisations (2 options)
  - Services informatiques aux organisations (SIO) option A solutions d'infrastructures systèmes et réseaux (SISR) CFA Centre Caraibéen de Développement de Compétences Guadeloupe ; option B solutions logicielles et applications métiers (SLAM) Lycée général et technologique Baimbridge
  - Systèmes numériques option informatique et réseaux (SN IR) ; option électronique et communications Lycée technique privé Bel Air
  - BTS cybersécurité, informatique et réseaux, électronique option A informatique et réseaux Lycée polyvalent Chevalier de Saint-Georges (Les Abymes)

## Les BUT

Les BUT (Bachelors Universitaires de Technologie).

C'est un diplôme à finalité professionnelle qui permet aussi la poursuite d'études.

La formation comprend :

- 1/2 de formation générale
- 1/2 de formation technologique et professionnelle

La sélection se fait sur dossier scolaire après une inscription sur [parcoursup](#).

## BUT les plus adaptés :

- Génie civil-construction durable IUT de Kourou
- Génie électrique et informatique industrielle (GEII) IUT de Kourou
- Génie industriel et maintenance (GIM) IUT de Kourou
- Génie mécanique et productique (GMP)
- Hygiène, sécurité, environnement (HSE) IUT de Martinique, Université des Antilles
- Informatique
- Management de la logistique et des transports IUT de Martinique, Université des Antilles
- Mesures physiques (MP)
- Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques
- Métiers du multimédia et de l'Internet (MMI) IUT de Guadeloupe, Université des Antilles
- Packaging, emballage et conditionnement (PEC)
- Qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO)
- Réseaux et télécommunications (RT)
- Science et génie des matériaux (SGM)
- Statistique et informatique décisionnelle (STID)

## Les LICENCES

À l'université, on y prépare des licences en 3 ans.  
A chaque licence correspond des attendus :  
connaissances et compétences nécessaires à  
la réussite ( cf.[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr))

Différents dispositifs d'accompagnement  
peuvent être proposés aux étudiants  
pour garantir leur réussite en  
licence. L'inscription se fait sur la  
plateforme : Parcoursup.

## **Sciences industrielles**

Les licences orientées sciences industrielles (sciences pour l'ingénieur ; électronique, énergie électrique, automatique ; mécanique ; génie civil ; sciences et technologies) sont les plus adaptées aux bacheliers STI2D. Les mathématiques et les sciences physiques prédominent. Il faut un bon niveau général en sciences pour suivre.

## **Sciences fondamentales**

Les licences de sciences dures (mathématiques, physique, informatique, par exemple) s'inscrivent dans la continuité du bac général. Elles requièrent un niveau scientifique élevé et des capacités d'abstraction.

L'université propose aussi des mises à niveau scientifiques pour les titulaires d'un bac technologique :

- D.U (Diplôme d'Université) - Mise à niveau pour les études supérieures scientifiques
- APILS (Année préparatoire à l'insertion à la licence scientifique)



## **Les CPGE**

Les classes préparatoires demandent un bon niveau scolaire et de bonnes capacités de travail.

Peu de titulaires du Bac STI2D postulent à une classe préparatoire. Pourtant un grand nombre de ceux et celles qui font ce choix intègrent une école d'ingénieurs.

- CPGE TSI (technologie et sciences industrielles) en deux ans en lycée Lycée polyvalent Charles Coeffin
- CPGE ATS (année préparatoire spéciale pour techniciens supérieurs) génie civile, ingénierie industrielle en un an après un BTS ou BUT industriel
- **La prépa TPC (technologie, physique et chimie)** prépare aux concours communs du groupe **institut national polytechnique (INP), filière TPC**, ainsi qu'à quelques autres écoles spécialisées dans le domaine de la physique.

## ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Certaines écoles recrutent directement après le bac, le plus souvent par le biais d'un cycle préparatoire intégré (CPI) ; Elles forment des ingénieurs en 5ans. La sélection se fait sur concours ou sur dossier et nécessite une inscription sur Parcoursup

### Écoles publiques

- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur aquitain du bâtiment et des travaux publics ISA BTP Anglet (64) (5 ans)
- CPP-Prépa des INP
- Concours Geipi-Polytech
- INSA Lyon et Toulouse

### Écoles privées reconnus

- Concours communs post-Bac : Advance (EPITA Paris) / Avenir Bac / Puissance Alpha / Sélection ECAM (4 sites) / Sélection ICAM (Parcours Apprentissage ; Par-cours ouvert) et Sélection Réseau France Agro3
- Cycle préparatoire CESI (2 ans) - Campus de Bordeaux et Pau : 1 mineure à choisir en 2ème année, parmi : Généraliste/BTP/Informatique/Systèmes électriques et électroniques embarqués
- UniLasalle (Amiens, Beauvais, Rennes, Rouen) : formations d'Ingénieurs dans les sciences de la Terre, du vivant, de l'environnement, dans l'énergie et le numérique.



# Les BACHELORS

## Écoles publiques

Diplôme d'études supérieures de technologie (ou bachelor de technologie) :

- Arts et métiers Paris Tech ( ENSAM)

## FORMATIONS SPÉCIALISÉES

Sélection sur dossier scolaire avec parfois un entretien ou concours. La plupart des écoles recrutent sur parcoursup. La durée des études varie selon les formations. Certaines écoles peuvent avoir un coût très élevé.

- Écoles d'architecture et de paysage
- Écoles d'entreprises
- Écoles de commerce et de gestion privées reconnues
- Écoles de l'armée
- DNMADE (Diplôme National des Métiers d'Art et de Design)

Attention toutes ces listes ne sont pas exhaustives. Les formations sont souvent très sélectives. Il est recommandé de faire un maximum de candidatures.

Pour obtenir des réponses précises à vos questions, n'hésitez pas à consulter les sites :

- Parcoursup : <http://www.parcoursup.fr> et [www.terminales2024-2025.fr](http://www.terminales2024-2025.fr)
- La documentation Onisep sur le site Internet : [www.onisep.fr/](http://www.onisep.fr/) au CDI du lycée ou au CIO.

Adressez-vous aux :

- Psychologues de l'éducation nationale (au lycée ( **Mme Agnès BIJLAL/ Mme Gaëlle CHINAPAYEN** ou au CIO).