

# Après le bac **STI2D**

## Innovation technologique et éco conception (ITEC)

### BTS (Brevet de Technicien Supérieur)

**Candidature sur PARCOURSUP. Implanté en lycée, il se prépare en deux ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle qui peut permettre la poursuite d'études. Sélection sur dossier scolaire (les bacs généraux ne sont pas prioritaires).**

#### BTS les plus adaptés

Aéronautique  
Architectures en métal : conception et réalisation  
Assistance technique d'ingénieur  
Conception des processus de réalisation de produits, 2 options :  
A : Production unitaire  
B : Production sérielle  
Conception des produits industriels  
Conception et industrialisation en construction navale  
Conception et industrialisation en microtechniques  
Conception et réalisation de carrosseries  
Conception et réalisation de systèmes automatiques (CRSA)  
Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle  
Conseil et commercialisation de solutions techniques (ex : Technico-commercial)  
Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)  
Développement et réalisation bois  
Europlastics et composites, 2 options :  
POP : pilotage et optimisation de la production  
CO : conception outillage  
Fonderie  
Forge  
Génie des équipements agricoles (BTSA)  
Industries céramiques  
Maintenance des matériels de construction et de manutention  
Maintenance des systèmes, 3 options :  
A) Systèmes de production  
B) Systèmes énergétiques et fluidiques  
C) Systèmes éoliens  
Maintenance des véhicules 3 options :  
A) Voitures particulières  
B) Véhicules de transport routier  
C) Motocycles  
Métiers de la mode-vêtements  
Métiers de la mode-chaussure et maroquinerie  
Motorisations toutes énergies  
Pilotage de procédés  
Systèmes constructifs bois et habitat  
Systèmes photoniques  
Techniques et services en matériels agricoles  
Traitements des matériaux, 2 options :  
A) Traitements thermiques  
B) Traitements de surfaces  
BTSA technico-commercial

### CPGE (Classes Préparatoires aux Grandes Écoles)

**Les classes préparatoires demandent un bon niveau scolaire et de bonnes capacités de travail. La plupart des élèves, qui font le choix d'une CPGE, intègrent une école d'ingénieurs. Sélection sur dossier scolaire.**

#### Après le BAC

CPGE **TSI** (Technologie et Sciences Industrielles)  
Réservée aux bacheliers STI2D, en 2 ans en lycée

#### Après le BAC + 2

CPGE **ATS** (Adaptation Technicien Supérieur en ingénierie industrielle)  
en 1 an après un BTS ou un DUT (scientifique ou technologique)

### BUT (Bachelor Universitaire de Technologie)

**Candidature sur PARCOURSUP. Il se prépare en 3 ans dans un IUT (Institut Universitaire de Technologie). C'est un diplôme à finalité professionnelle qui permet aussi la poursuite d'études. Sélection sur dossier scolaire.**

#### BUT les plus adaptés :

Chimie option chimie des matériaux  
Génie industriel et maintenance (GIM)  
Génie mécanique et productique (GMP)  
Packaging, emballage et conditionnement  
Science et génie des matériaux

#### Autres BUT envisageables :

Génie électrique et informatique industrielle (GEII)  
Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques  
Hygiène sécurité environnement  
Informatique  
Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)  
Qualité, logistique industrielle et organisation (QLIO)  
Techniques de commercialisation

### Écoles d'ingénieurs

**Certaines écoles recrutent directement après le bac et forment des ingénieurs en cinq ans (sélection sur concours ou sur dossier + entretien pour certaines).**

**Il existe des concours communs pour intégrer un grand nombre d'écoles avec des places réservées aux STI2D.**

#### Ecoles publiques :

Concours GEIPI POLYTECH (12 écoles)  
Concours ENI (4 écoles via le concours GEIPI POLYTECH + parcoursup)  
**Attention** pas de recrutement pour ENI Saint Etienne et ENI Brest avec le bac STI2D  
Concours INSA (uniquement pour INSA Lyon et Toulouse)  
Sélection UT (uniquement sur l'UT Belfort-Montbéliard)

#### Ecoles privées :

Concours AVENIR BAC (7 écoles : ECE, EIGSI, EPF, ESTACA, ESILV, ESIGelec, ESITC)  
Concours PUISSANCE ALPHA (11 écoles)  
Concours FESIC (différentes modalités de recrutement suivant les écoles)  
Concours CESI (1 école pour 25 campus) : Parcoursup + entretien  
Cycle préparatoire polytechnique : « parcours des écoles d'ingénieurs polytechnique » PEIPD : 3 ans, accès par concours GEIPI POLYTECH. Parcoursup.  
Rentrées décalées au cours de la 1<sup>ère</sup> année du supérieur ou à la fin de celle-ci (BTS, DUT, CPGE, licence, écoles d'ingénieurs...) : Concours PUISSANCE ALPHA (candidature entre le 18/10/2021 et 28/02/2022, rentrée entre janvier et mars, 6 écoles possibles).

**Consultez les fiches des écoles pour plus de précisions.**

## Université

**Candidature sur PARCOURSUP.** Dans le cadre de l'harmonisation des études au sein de l'Europe, le système LMD conduit les étudiants à 3 niveaux de diplôme : Licence (bac + 3), Master (bac + 5), Doctorat (bac + 8).

Les **licences** dans le domaine des sciences et technologie pour l'ingénieur semblent les plus adaptées. Par exemple : licence mécanique ou ingénierie mécanique

Les **DEUST** (Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques), sanctionnent une formation professionnelle en deux ans, adaptée aux besoins de l'économie régionale.

Les **DU** (Diplôme d'Université), très pointus, sont propres à chaque université. Ils permettent de se spécialiser en complément d'une autre formation (licence...).

Attention : Autonomie et niveau scientifique exigés

### **Sites des universités publiques de l'académie de Lyon :**

[www.univ-lyon1.fr](http://www.univ-lyon1.fr)

[www.univ-lyon2.fr](http://www.univ-lyon2.fr)

[www.univ-lyon3.fr](http://www.univ-lyon3.fr)

[www.univ-st-etienne.fr](http://www.univ-st-etienne.fr)

[www.bourgenbresse.univ-lyon3.fr](http://www.bourgenbresse.univ-lyon3.fr)

## Formations spécialisées

**Elles recrutent en général sur Parcoursup ou sur concours.** Attention, quelquefois les inscriptions aux concours se font dès le premier trimestre de terminale. La durée des études varie selon les formations.

- Écoles d'architecture
- Écoles de gestion et de commerce
- École du secteur paramédical : infirmier...
- Écoles du secteur social :
- Écoles d'art
- Écoles de l'armée

Attention : certaines écoles ne proposent plus de concours d'accès, mais une candidature via Parcoursup et une sélection sur dossier avec éventuellement un entretien :

- IFSI (institut de formation en soins infirmiers)
- Écoles du secteur social pour les formations d'assistant social, éducateur de jeunes enfants, éducateur spécialisé et éducateur technique spécialisé.
- Écoles d'architecture
- Institut de formation aux professions paramédicales (audioprothésiste, orthophoniste...)

### **Également accessible :**

DN MADE : Diplôme National des Métiers d'Arts et du Design (14 spécialités). Délivre le grade de licence.

Toutes ces listes ne sont pas exhaustives.

Après un BTS, possibilité de préparer une licence professionnelle en 1 an.

Prévoyez plusieurs solutions, surtout si vous êtes candidat(e) à un recrutement sur concours ou sur dossier.

### **Pour obtenir des réponses précises à vos questions, n'hésitez pas à consulter :**

- les sites Parcoursup : <http://www.parcoursup.fr> et [www.terminales2021-2022.fr](http://www.terminales2021-2022.fr)
- le guide régional « Après le bac » distribué à tous les élèves de terminale au 2<sup>e</sup> trimestre
- la documentation Onisep sur le site Internet [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr), au CDI de votre lycée ou au CIO
- le site Internet académique [www.ac-lyon.fr](http://www.ac-lyon.fr), rubrique orientation
- le site Internet du CIO de Bourg-en-Bresse : <http://bourg.cio.ac-lyon.fr/spip/>

### **Adressez-vous à :**

- un psychologue de l'éducation nationale (au lycée ou au CIO).

