

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
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
Moteurs à combustion interne
Pilotage de procédés
Systèmes constructifs bois et habitat
Systèmes photoniques
Technico-commercial (16 spécialités en BTS et 6 en BTSA)
Techniques et services en matériels agricoles
Traitements des matériaux, 2 options :
A) Traitements thermiques
B) Traitements de surfaces

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)

DUT (Diplôme Universitaire de Technologie)

Candidature sur PARCOURSUP. Il se prépare en 2 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.

Dès la rentrée 2021, mise en place progressive d'un BUT (Bachelor Universitaire de Technologie) en 3 ans conférant grade de licence.

DUT 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 DUT envisageables :

Génie électrique et informatique industrielle (GEII),
Génie thermique et énergie (GTE),
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 (16 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 ADVANCE (3 écoles : EPITA, ESME Sudria, IPSA)
Concours AVENIR BAC (7 écoles : ECE, EIGSI, EPF, ESTACA, ESILV, ESIGELEC, ESITC)
Concours PUISSANCE ALPHA (10 écoles dont 5 sont membres de la FESIC)
Concours FESIC (différentes modalités de recrutement suivant les écoles : 13 écoles)
Concours CESI (1 école pour 24 campus) : Parcoursup + entretien

Cycle préparatoire polytechnique : possible uniquement après une CPES (classe préparatoire aux études supérieures scientifiques).
Rentrées décalées au cours de la 1^{ère} année du supérieur ou à la fin de celle-ci (BTS, DUT, CPGE, licence, écoles d'ingénieurs...) : Concours Puissance Alpha (candidature entre le 15/10/20 et le 01/03/21. Rentrée entre janvier et mars. 5 écoles).

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).

A noter à Lyon 1 : un parcours "Réussir" pour une mise à niveau dans les matières scientifiques. Intéressant pour poursuivre vers un DUT ou BTS à forte exigence en sciences.

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...).

Sites des universités publiques de l'académie de Lyon :

- www.univ-lyon1.fr
- www.univ-lyon2.fr
- www.univ-lyon3.fr
- www.univ-st-etienne.fr
- bourg-en-bresse.univ-lyon3.fr

Toutes ces listes ne sont pas exhaustives.

Après un BTS ou un DUT, 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.

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 :
 - Assistant de service social
 - Éducateur spécialisé
 - Éducateur de jeunes enfants
- 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.

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

- les sites Parcoursup : <http://www.parcoursup.fr> et www.terminales2020-2021.fr
- le guide régional Onisep « Après le bac général et technologique » distribué à tous les élèves de terminale en novembre - janvier ;
- la documentation Onisep sur le site Internet www.onisep.fr, au CDI de votre lycée ou au CIO
- le site Internet académique 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).

