

Après le bac **STI2D**

Énergies et environnement

STS (Section de technicien Supérieur)

Candidature sur PARCOURSUP. Implantées en lycée, elles préparent en deux ans au BTS (Brevet de Technicien Supérieur). 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

Assistance technique d'ingénieur

Conception et réalisation de systèmes automatiques

Contrôle des rayonnements ionisants et applications des techniques de protection

Contrôle industriel et régulation automatique

Électrotechnique

Environnement nucléaire

Fluides énergies domotiques, 3 options :

A) Génie climatique et fluide

B) Froid et conditionnement d'air

C) Domotique et bâtiments communicants

Maintenance des systèmes – 3 options :

A) Systèmes de production

B) Systèmes énergétiques et fluidiques

C) Systèmes éoliens

Métiers des services à l'environnement

Technico-commercial (19 spécialités en BTS et 6 en BTSA)

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) ingénierie industrielle en 1 an après un BTS ou un DUT (scientifique ou technologique)

IUT (Institut Universitaire de Technologie)

Candidature sur PARCOURSUP. Ils préparent en 2 ans au DUT (Diplôme Universitaire de Technologie). C'est un diplôme à finalité professionnelle qui permet aussi la poursuite d'études. Sélection sur dossier scolaire.

DUT les plus adaptés

Génie chimique - génie des procédés, 2 options : bio-procédés ; procédés

Génie électrique et informatique industrielle

Génie industriel et maintenance

Génie thermique et énergie

Hygiène, sécurité, environnement

Mesures physiques, 2 options :

matériaux et contrôles physico-chimiques ; techniques instrumentales

Métiers du Multimédia et de l'Internet

Qualité, logistique industrielle et organisation

Réseaux et télécommunication

Autres DUT envisageables

Génie mécanique et productique

Informatique

Science et génie des matériaux

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 + entretien).

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 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 (8 écoles : ECE, EIGSI, EPF, ESTACA, EISTI, ESILV, ESIGELEC, ESITC)

Concours PUISSANCE ALPHA (16 écoles dont 9 sont membres de la FESIC)

Concours FESIC (différentes modalités de recrutement suivant les écoles : 13 écoles)

Concours CESI (1 école pour 25 campus) : Parcoursup + entretien

Concours France AGRO 3A (3 écoles ISA Lille, ISARA Lyon, ESA

Angers) : parcoursup + épreuves écrites et orales

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.

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
- bourgenbresse.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 ou de candidater dans une école d'ingénieurs.

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 :

- le site parcoursup : www.parcoursup.fr
- le guide régional Onisep « Entrer dans le sup : Après le bac » distribué à tous les élèves de Terminale en novembre - décembre
- 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 - www2.ac-lyon.fr/orientation/ain/bourg

Adressez-vous à :

- un psychologue de l'Éducation Nationale (au lycée ou au CIO).

