



Après le BAC

STL

Sciences physiques et chimiques de laboratoire

Les formations BTS et BUT conviennent particulièrement aux bacheliers STL

BTS (Brevet de Technicien Supérieur)

Candidature sur Parcoursup. Implanté en lycée, il se prépare en deux ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle permettant la poursuite d'études.

La formation comprend :

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

BTS les plus adaptés :

- Assistance technique d'ingénieur
- Bioqualité
- Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)
- Europlastic et composites option conception d'outillage ou pilotage et optimisation de la production
- Industries céramiques
- Innovations textiles (option structures et traitements)
- Métiers de l'eau
- Métiers de la mesure
- Métiers de la chimie
- Métiers des services à l'environnement
- Métiers de l'audiovisuel option métiers du son et techniques d'ingénierie et exploitation des équipements
- Opticien-Lunetier
- Pilotage des procédés
- Production photonique : technologie et sciences de la lumière
- Traitement des matériaux option traitement de surface ou thermiques

Autres BTS envisageables :

- Analyses de biologie médicale
- Bioanalyses et contrôles
- Biotechnologies
- Conseil et commercialisation de solutions techniques
- Diététique
- Environnement nucléaire
- Fluide, énergie, domotique (3 options)
- Métiers de l'esthétique - cosmétique – parfumerie (Option C : cosmétologie)
- Qualité, alimentation, innovation et maîtrise sanitaire des aliments et processus technologique (BTSA)
- Analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales (BTSA)
- Gestion et maîtrise de l'eau (BTSA)

BUT (Bachelors Universitaires de Technologie)

Candidature sur Parcoursup. Il se prépare en 3 ans dans un IUT. C'est un diplôme à finalité professionnelle permettant la poursuite d'études.

La formation comprend :

- ½ de formation générale
- ½ de formation technologique et professionnelle

BUT les plus adaptés :

- Chimie, 4 parcours (1^{ère} année commune aux 4 parcours) :
 - Analyse, contrôle-qualité, environnement
 - Chimie industrielle
 - Synthèse
 - Matériaux et produits formulés
- Génie chimique, génie des procédés - 3 parcours
 - Contrôle-qualité, environnement et sécurité des procédés
 - Conception des procédés et innovation technologique
 - Contrôle, pilotage et optimisation des procédés
- Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques
- Hygiène - sécurité - environnement
- Mesures physiques
- Science et génie des matériaux

Autres BUT envisageables :

- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Packaging, emballage et conditionnement
- Génie biologique

Autres formation possible :

- DTS Imagerie médicale et radiologie thérapeutique (formation en 3ans)
- DE (diplôme d'état) de manipulateur en électroradiologie médicale
- DE Technicien de laboratoire médical
- Certificat de capacité d'orthoptiste

Écoles d'ingénieurs

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

Ces écoles peuvent également être accessibles sur concours ou dossier à bac+2, ou bac+3. Une trentaine d'écoles accueillent des bacheliers STL.

CPGE (Classes préparatoires aux grandes écoles)

Les classes préparatoires demandent un bon niveau scolaire et de bonnes capacités de travail. Peu de bacheliers STL sont candidats à une classe préparatoire. Pourtant un grand nombre de ceux qui font ce choix intègrent une école d'ingénieurs.

Après le BAC

- CPGE TPC (technologie et physique-chimie)

Réservee aux bacheliers STL, en deux ans en lycée pour intégrer une école d'ingénieurs en chimie ou physique.

- CPGE TSI (technologie et sciences industrielle)

Pour des bacheliers STL (avec de bons résultats en physique). Elle se prépare en 2 ans et permet d'intégrer sur concours des écoles d'ingénieurs.

- CPGE TB (technologie et biologie)

Elle prépare aux concours Agro-Veto (école d'ingénieurs en agroalimentaire, environnement, génie biologique ou une école de vétérinaire) et accueille 70% de STL et 30% de STAV.

Après le BAC + 2

CPGE ATS (adaptation pour techniciens supérieurs), métiers de la chimie. En un an après un BTSA ou certains BTS et BUT pour intégrer une école d'ingénieurs.

Université

Candidature sur Parcoursup. Très peu de bacheliers STL entrent à l'université, leurs chances de réussite sont réduites car l'enseignement universitaire est peu adapté à leur diplôme. Le système LMD conduit les étudiants à un premier niveau de diplôme : la Licence (bac+3).

Les **Licences** dans le domaine "sciences et technologie, santé" semblent les plus adaptées, et plus particulièrement les mentions « chimie » et « physique »

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

DEUST Analyses des milieux biologiques à Corte ou Santé, environnement : techniques de laboratoire à Lille...

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

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

Formations spécialisées

Elles recrutent en général sur Parcoursup ou sur concours. La durée des études varie selon les formations.

Écoles d'art : Parcoursup ou Concours

Écoles de l'armée : Concours

Écoles de commerce et de gestion : Concours + Parcoursup

École du secteur paramédical : infirmier, ... : Parcoursup

Écoles du secteur social :

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

Parcoursup

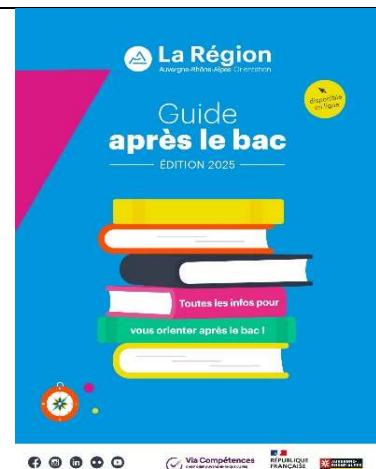
Pour obtenir des réponses précises à vos questions, n'hésitez pas à consulter

:

- les sites Parcoursup : <http://www.parcoursup.fr> et www.terminales2023-2024.fr
- le guide régional « Après le bac »
- 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).



Après le BAC **STL**

Biotechnologies

Les formations **BTS** et **BUT** conviennent particulièrement aux bacheliers **STL**

BTS (Brevet de Technicien Supérieur)

Candidature sur Parcoursup. Implanté en lycée, il se prépare en deux ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle permettant la poursuite d'études.

La formation comprend :

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

BUT (Bachelors Universitaires de Technologie)

Candidature sur Parcoursup. Il se prépare en 3 ans dans un IUT. C'est un diplôme à finalité professionnelle permettant la poursuite d'études.

La formation comprend :

- ½ de formation générale
- ½ de formation technologique et professionnelle

BTS les plus adaptés :

- Biologie médicale
- Bioanalyses en laboratoire de contrôle
- Bioqualité
- Biotechnologies en recherche et production
- Diététique et nutrition
- Métiers de l'eau
- Métiers de l'esthétique - cosmétique – parfumerie
(Option C : cosmétologie)
- Analyses biologiques, biotechnologiques, agricoles et environnementales (BTSA)
- Gestion et maîtrise de l'eau (BTSA)

Autres BTS envisageables :

- Assistance technique d'ingénieur
- Conseil et commercialisation de solutions techniques
- Métiers de la chimie
- Métiers des services à l'environnement
- Opticien – Lunetier

BUT les plus adaptés :

Génie biologique, 5 parcours :

- Biologie médicale et biotechnologie
- Sciences de l'aliment et biotechnologie
- Diététique et nutrition
- Sciences de l'environnement et écotechnologie
- Agronomie

Autres BUT envisageables :

- Chimie- 4 parcours
- Génie chimique, génie des procédés - 3 parcours
- Hygiène - sécurité - environnement
- Qualité, logistique industrielle et organisation- 4 parcours

Autre formation possible :

- DTS Imagerie médicale et radiologie thérapeutique (formation en 3 ans)

Université

Candidature sur Parcoursup. Très peu de bacheliers STL entrent à l'université, leurs chances de réussite sont réduites car l'enseignement universitaire est peu adapté à leur diplôme. Le système LMD conduit les étudiants à un premier niveau de diplôme : la Licence (bac+3).

Les Licences mention « sciences de la vie », sciences pour la santé...

Les **DEUST** (Diplômes d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques), sanctionnent une formation professionnelle en deux ans, adaptée aux besoins de l'économie régionale. DEUST Analyses des milieux biologiques à Corte ou Santé, environnement : techniques de laboratoire à Lille...

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

Sites des universités publiques de l'académie de Lyon :

www.univ-lyon1.fr
www.univ-lyon2.fr
www.univ-lyon3.fr
www.bourgenbresse.univ-lyon3.fr
www.univ-st-etienne.fr

Écoles d'ingénieurs

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

Ces écoles peuvent également être accessibles sur concours ou dossier à bac+2, ou bac+3. Une trentaine d'écoles accueillent des bacheliers STL.

Toutes ces listes ne sont pas exhaustives.

Les formations sont souvent très sélectives. Il est recommandé de faire un maximum de candidatures.

CPGE (Classes préparatoires aux grandes écoles)

Candidature sur Parcoursup. Les classes préparatoires demandent un bon niveau scolaire et de bonnes capacités de travail. Peu de bacheliers STL sont candidats à une classe préparatoire. Pourtant un grand nombre de ceux qui font ce choix intègrent une école d'ingénieurs.

Après le BAC

- CPGE TB (technologie et biologie)

Accueille 70% de bacheliers STL et 30% de bacheliers STAV pour intégrer des écoles d'ingénieurs en agronomie ou des écoles de vétérinaires

Après le BAC + 2

- CPGE ATS (adaptation pour techniciens supérieurs), métiers de la chimie. En un an après un BTSA ou certains BTS et BUT pour intégrer une école d'ingénieurs.

Formations spécialisées

Elles recrutent en général sur Parcoursup ou sur concours. La durée des études varie selon les formations.

Écoles d'art —— Parcoursup ou Concours

Écoles de l'armée —— Concours

Écoles de commerce et de gestion —— Concours + Parcoursup

École du secteur paramédical : infirmier... —— Parcoursup

Écoles du secteur social :

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

Parcoursup

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

- les sites Parcoursup : <http://www.parcoursup.fr> et www.terminales2023-2024.fr
- le guide régional « Après le bac »
- 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).

