



# 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 :

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

#### **BUT les plus adaptés :**

- Chimie, 4 parcours (1<sup>ère</sup> 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 formations possibles :**

- DTS Imagerie médicale et radiologie thérapeutique (formation en 3 ans)
- 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)  
Réservée aux bacheliers STL, en deux ans en lycée pour intégrer une école d'ingénieurs en chimie ou physique.

- CPGE TSI (technologie et sciences industrielles)  
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](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)  
[bourg-en-bresse.univ-lyon3.fr](http://bourg-en-bresse.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 :

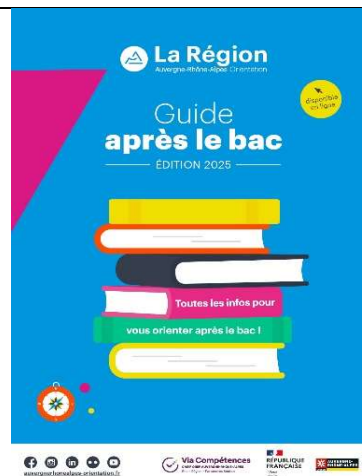
- Assistant de service social
  - Éducateur spécialisé
  - Éducateur de jeunes enfants...
- } Parcoursup

### 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](http://www.terminales2023-2024.fr)
- le guide régional « Après le bac »
- 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).



# 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

#### **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 (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 :

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

#### **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](http://www.univ-lyon1.fr)  
[www.univ-lyon2.fr](http://www.univ-lyon2.fr)  
[www.univ-lyon3.fr](http://www.univ-lyon3.fr)  
[www.bourgenbresse.univ-lyon3.fr](http://www.bourgenbresse.univ-lyon3.fr)  
[www.univ-st-etienne.fr](http://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.

## 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

**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.terminales2023-2024.fr](http://www.terminales2023-2024.fr)
- le guide régional « Après le bac »
- 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).

