

# APRÈS LE BAC STL

[ sciences et technologies de laboratoire ]

Formés à la démarche scientifique expérimentale, les bacheliers STL ont accès à des poursuites d'études variées : BTS et DUT principalement, mais aussi écoles, prépas ou université.

## BTS-DUT-DEUST-DTS

Près de la moitié des bacheliers STL optent pour un BTS, un DUT ou un DEUST. Accessibles sur dossier, ces formations en 2 ans associent cours théoriques, applications pratiques et stages en milieu professionnel. Elles ont pour objectif une entrée dans la vie active, mais permettent aussi de poursuivre des études.

### BTS

30% des bacheliers STL préparent un **brevet de technicien supérieur** ou un BTSA (BTS agricole), en lycée ou en école. Exemples de **spécialités suivies** : Anabiotec (analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques); analyses de biologie médicale; bio-analyses et contrôles; biotechnologies; contrôle industriel et régulation automatique; diététique; métiers de l'eau; métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie; métiers de la chimie; métiers des services à l'environnement; opticien-lunetier; qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries; systèmes photoniques; techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire (métiers de la mesure à la rentrée 2020); traitement des matériaux.

### DUT

15% des bacheliers STL s'inscrivent en **diplôme universitaire de technologie**. Exemples de **spécialités suivies** : chimie; génie biologique (six options, dont analyses biologiques et biochimiques ou diététique); génie chimique, génie des procédés; génie thermique

et énergie; hygiène, sécurité, environnement; mesures physiques; science et génie des matériaux.

### DEUST

Les bacheliers STL peuvent préparer un diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques, en particulier dans l'**agroalimentaire**, la **biologie**, la **chimie**, la **santé** ou l'**environnement**.

### DTS

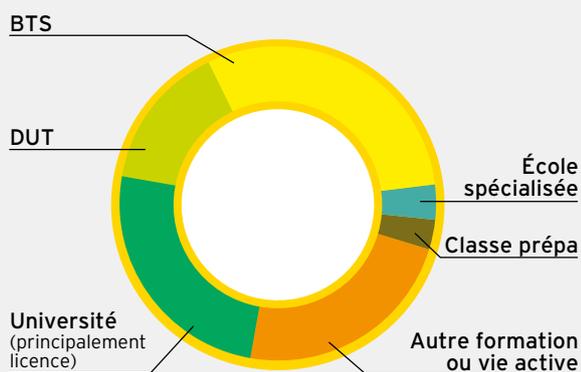
En 3 ans, le diplôme de technicien supérieur **imagerie médicale et radiologie thérapeutique** permet de devenir manipulateur radio.

## UNIVERSITÉS

Une part des bacheliers STL optent pour l'université en vue d'y préparer une **licence (3 ans)**, puis un **master (en 2 ans supplémentaires)**.

- Ce cursus long à l'université est assez théorique; il demande de solides bases scientifiques et de l'autonomie dans son travail.
- Les **licences de sciences de la vie**, de **chimie** et/ou de **physique** se situent dans le prolongement du programme du bac général. Les mathématiques et les sciences physiques sont prédominantes dans le tronc commun. Les universités proposent des dispositifs de mise à niveau ou de remédiation pour les profils qui ne satisfont pas aux prérequis.

## OÙ VONT LES BACHELIERS STL ?



Source : RERS 2019  
Taux d'inscription dans l'enseignement supérieur en 2018

## ÉCOLES

Les bacheliers STL sont admis dans une partie des écoles d'ingénieurs post-bac et dans les écoles paramédicales.

### Écoles d'ingénieurs

Parmi les écoles d'ingénieurs qui recrutent après le bac, sur concours ou sur dossier, pour **5 ans d'études**, une trentaine accueillent quelques bacheliers STL avec un bon dossier. Citons par exemple les écoles en **biologie, chimie, environnement** et certaines écoles du concours Geipi Polytech. Des sections spécifiques ou des cours de soutien peuvent leur être proposés en 1<sup>re</sup> année.

### Écoles paramédicales

Ces écoles préparent en **3 ans** aux DE (diplômes d'État), obligatoires pour exercer. Accès sélectif. Pour les différents DE, il faut se renseigner sur le programme notamment en sciences pour évaluer si son profil correspond aux attendus et ainsi se donner de meilleures chances de réussite.

### D'autres écoles

Quelques écoles spécialisées notamment en **biologie, biochimie, chimie, génie des procédés ou environnement** proposent des formations ouvertes aux bacheliers STL, à l'instar de l'**ESTBB** (École supérieure de biologie-biochimie-biotechnologies) à Lyon. Le recrutement s'effectue sur dossier ou sur concours.

## PRÉPAS

Seulement **3%** des bacheliers STL s'inscrivent en prépas. Pourtant, trois classes scientifiques leur sont destinées. L'admission s'effectue sur dossier.

- Les **prépas TB** (technologie et biologie) et **TPC** (technologie, physique et chimie) admettent tous les bacheliers STL. Les premières mènent à des écoles d'ingénieurs en agroalimentaire, en environnement ou en génie biologique, et aux écoles vétérinaires; les secondes, à des écoles d'ingénieurs en chimie ou en physique.
- Les **prépas TSI** (technologie et sciences industrielles) recrutent des STL spécialité SPCL (sciences physiques et chimiques en laboratoire). Elles mènent à nombre d'écoles d'ingénieurs.. ■



### DES OUVRAGES DE L'ONISEP

Dans la collection « Parcours » :

*Les métiers de la chimie ; Les métiers de l'agriculture et de la forêt ; Les métiers de la biologie ; Les métiers du paramédical*

En vente sur [www.onisep.fr/lalibrairie](http://www.onisep.fr/lalibrairie)