

# FICHES

## APRÈS LE BAC STL [SCIENCES PHYSIQUES ET CHIMIQUES EN LABORATOIRE]

Les formations BTS et BUT conviennent particulièrement aux titulaires de bac STL

### STS (sections de techniciens supérieurs)

Implantées en lycée, elles préparent au **BTS** (brevet de technicien supérieur) en deux ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle qui peut permettre la poursuite d'études.

La formation comprend :

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

Sélection sur dossier scolaire.

Inscription de fin janvier à mi-mars sur la plateforme Parcoursup.

#### BTS les plus adaptés

- Contrôle industriel et régulation automatique
- Environnement nucléaire
- Europlastics et composites
  - option A pilotage et optimisation de la production
  - option B conception outillage
- Gestion et maîtrise de l'eau (BTSA)
- Industries céramiques (Hors académie)
- Innovation textile (2 options) (Hors académie)
- Métiers de l'eau
- Métiers de l'esthétique-cosmétique-parfumerie
  - option A management
  - option B formation-marques
  - option C cosmétologie
- Métiers de la chimie
- Métiers de la mesure
- Opticien lunetier
- Pilotage de procédés
- Qualité, alimentation, innovation et maîtrise sanitaire (BTSA)
- Systèmes photoniques
- Traitement des matériaux (2 options) (Hors académie)

#### Autres BTS envisageables

- Analyses biologiques, biotechnologiques agricoles et environnementales (BTSA)
- Analyses de biologie médicale
- Bioanalyses et contrôles
- Biotechnologies
- Bioqualité
- Diététique
- Métiers des services à l'environnement
- Photographie

#### Diplôme de technicien supérieur (DTS en 3 ans)

- Imagerie médicale et radiologie thérapeutique

#### Éventuellement : Formation préparatoire ou mise à niveau (en 1 an)

- Audiovisuel vers le BTS Métiers de l'audiovisuel
- Hôtellerie-restauration vers le BTS Management en hôtellerie-restauration (3 options)

### IUT (Instituts universitaires de technologie)

Ils préparent au **BUT** (bachelor universitaire de technologie) en trois ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle qui permet aussi la poursuite d'études.

La formation comprend :

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

Sélection sur dossier scolaire.

Inscription de fin janvier à mi-mars sur la plateforme Parcoursup.

#### BUT les plus adaptés

- Chimie (Hors académie)
- Génie chimique, génie des procédés
- Hygiène sécurité environnement
- Mesures physiques
- Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétique
- Science et génie des matériaux

#### Autres BUT envisageables

- Génie Biologique
- Génie industriel et maintenance
- Packaging, emballage et conditionnement (Hors académie)
- Qualité, logistique industrielle et organisation

#### DEUST (en 2 ans)

- Préparateur(trice) /Technicien(ne) en pharmacie
- Production, contrôles et qualité des produits de santé
- D'autres spécialités sont accessibles Hors académie.

## UNIVERSITÉ

On y prépare des licences en 3 ans. À chaque mention de licence correspondent des attendus : connaissances et compétences nécessaires à la réussite (cf. [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)).

Différents dispositifs d'accompagnement peuvent être proposés aux étudiants.e.s pour garantir leur réussite en licence.

- Les **Licences professionnelles** en 3 ans comme « Bio-industries et biotechnologies » (Université de Bretagne Sud) (Liste exhaustive sur Parcoursup).
- Les **Licences générales** dans le domaine des Sciences et technologies, comme la mention chimie, ou la mention physique-chimie semblent les plus adaptées, avec un bon niveau scientifique et une forte motivation.

L'université propose des mises à niveau scientifiques pour les titulaires d'un bac technologique :

- DU (Diplôme d'Université) : Mise à niveau pour les études supérieures scientifiques - Agen
- APILS (Insertion à la licence scientifique) - Pau

## CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles)

Les classes préparatoires en deux ans demandent un bon niveau scolaire et de bonnes capacités de travail.

Peu de titulaires du bac STL sont candidats en classes préparatoires. Pourtant un grand nombre qui font ce choix intègrent une école d'ingénieurs.

Sélection sur dossier scolaire.

Inscription de fin janvier à mi-mars sur la plateforme Parcoursup.

### Classes préparatoires scientifiques

- CPGE TPC (technologie, physique et chimie)  
Concours : écoles d'ingénieurs de chimie, génie chimique de la Fédération Gay Lussac, écoles de physique
- CPGE TSI (technologie et sciences industrielles)
- Classe agro véto post BTS et BTS (en 1 an après le bac + 2) pour les lauréats des concours agro et véto (voie C)

## ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Certaines écoles recrutent directement après le bac, le plus souvent par le biais d'un cycle préparatoire intégré (CPI). Elles forment des ingénieur.e.s en cinq ans.

Sélection sur le concours ou sur dossier. Inscription de fin janvier à mi-mars sur la plateforme Parcoursup.

### ■ Cycles préparatoires Communs :

#### Ecoles publiques :

- CPI Chimie-Gay Lussac (cycle intégré : CITI Chimie Rennes)
- PEIP (Parcours des Ecoles d'Ingénieurs Polytech) : Polytech Grenoble et Marseille, ESIROI La Réunion
- CPP-Prépa des INP-NSA Toulouse: accessible après une année de CPES -VIASUP (Toulouse)

#### Ecoles privées :

HEI-ECAM- ISEN-ISEP cycle préparatoire Metz

### ■ Concours Commun Post-Bac :

#### Ecoles publiques :

- Concours Groupe INSA (INS'Avenir-NSA Lyon)
- EIL Côte d'Opale Agroalimentaire (Calais)

#### Ecoles privées :

- Concours Advance (Sup'Biotech Paris, Lyon)
- Concours Puissance Alpha (Junia ISEN-HEI (cycle préparatoire Adimaker Bordeaux, Lille), Elisa aerospace, EBI Cergy, ESA, ESAIP, ESCOM Chimie, ESEO, ESIEA, ESTBB, ESTIA, ISEN Méditerranée)
- ECAM-EPMI Ingénieur généraliste/Cachan-cycle préparatoire (94)
- Prépa professionnalisante ICAM (Toulouse, Vannes, Lille) et Prépa internationale ICAM (+ 3 autres sites : Schiltigheim, Lieusaint, La Roche sur Yon)
- Sélection Réseau France Agro3 (ISARA Lyon, JUNIA ISA Lille, Purpan Toulouse)
- CESI (cycle prépa intégré) : Campus de Bordeaux, Assat (Pau), Angoulême, La Rochelle, Toulouse, ...

+ autres écoles accessibles après Bac (Hors académie) : UniLasalle (Beauvais, Rennes, Rouen) ...

### ■ BACHELORS (écoles privées) - Liste exhaustive des spécialités sur Parcoursup

- Bachelor en sciences et ingénierie du bois et des matériaux biosourcés - Ecole supérieure du bois (Campus de Bordeaux-Gradignan)
- Bachelor international-cycle préparatoire ICAM (Toulouse, Carquefou, Lille, Lieusaint)

## FORMATIONS SPÉCIALISÉES

Sélection sur dossier scolaire avec parfois un entretien ou concours.

La plupart des écoles recrutent de fin janvier à mi-mars sur la plateforme Parcoursup.

Certaines écoles, consulaires ou privées, ont des coûts de formations élevés.

- Écoles du secteur paramédical : D.E Infirmier(ère), D.E Manipulateur(trice) en électroradiologie médicale
- Écoles d'art (Hors Parcoursup)
- DN MADE (diplôme National des Métiers d'art et de Design)
- Écoles de l'armée (Hors académie de Bordeaux)
- Écoles de commerce et de gestion privées reconnues
- Écoles du secteur social : D.E Assistant(e) de service social, D.E Éducateur(trice) spécialisé(e), D.E Éducateur(trice) technique spécialisé(e), D.E Éducateur(trice) de jeunes enfants
- Diplômes du sport et de l'animation (BPJEPS...)
- Formations des Chambres de Commerce et d'Industrie (CCI) (Hors Parcoursup)

## HORS ACADÉMIE DE BORDEAUX

Les classes préparatoires en deux ans demandent un bon niveau scolaire et de bonnes capacités de travail.

Sélection sur dossier scolaire.

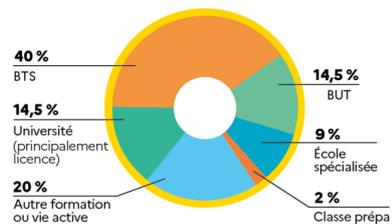
Inscription de fin janvier à mi-mars sur la plateforme Parcoursup.

### ■ CPGE TB (biotechnologie)

Concours : écoles d'ingénieurs en agronomie, agroalimentaire, biotechnologie, sciences du vivant, environnement, écoles vétérinaires ... (Huit formations répertoriées sur la plateforme Parcoursup)



### OÙ VONT LES BACHELIERS TECHNOLOGIQUES ?



Taux d'inscription des nouveaux bacheliers dans l'enseignement supérieur en 2023.  
Source : RERS, 2024.

<https://avenirsonisep.fr/>

La fabrique de l'orientation

Pour les élèves Pour les équipes éducatives Communication

**S'ORIENTER POUR PRÉPARER SON AVENIR, ÇA S'APPREND !**

Présentation de la plateforme Avenir(s)

Découvrez la vidéo de présentation de la plateforme numérique Avenir(s) à destination des élèves et des équipes éducatives. Vous pourrez l'utiliser début novembre.

Revoir la vidéo de présentation

- Attention : ces listes ne sont pas exhaustives.
- Prévoyez plusieurs solutions si vous êtes candidat.e à une formation sélective.