

Après le bac **S**  
Scientifique

## UNIVERSITÉ

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).

Inscription en L1 du 20 janvier au 20 mars sur [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

Les titulaires du bac S s'inscrivent en licence à l'université principalement dans les domaines suivants :

**Sciences, technologies, santé**

- Chimie<sup>1</sup>
- Informatique<sup>1</sup>
- Mathématiques<sup>1</sup>
- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales
- Physique<sup>1</sup>
- Physique, chimie<sup>1</sup>
- Sciences de la Terre
- Sciences de la vie
- Sciences pour l'ingénieur<sup>1</sup>

<sup>1</sup> possible avec un parcours international anglais à Talence

**Il existe 4 parcours de licence «Cursus Master en Ingénieur»**

- Master en ingénierie et maintenance des systèmes pour l'aéronautique et les transports (Talence) mention Sciences pour l'ingénieur
- Master en ingénierie mathématiques et informatique (Pau) mention Informatique et mention Mathématiques (*sous réserve d'ouverture*)
- Master en ingénierie sciences et génie de matériaux (Pau) mention Physique, chimie

**Sciences humaines et sociales**

- Sciences et techniques des activités physiques et sportives (STAPS)

**PACES première année commune aux études de santé :**

médecine, odontologie, pharmacie, sage-femme (maïeutique)

**Année préparatoire aux concours paramédicaux (premier semestre commun avec la PACES) :**

ergothérapeute / kinésithérapeute / manipulateur d'électroradiologie médicale / pédicure podologue / psychomotricien

**Éventuellement****Deux préparations aux concours paramédicaux :**

- Tronc commun paramédical (TCP) : IFSI (infirmier) (Université de Bordeaux - Talence)
- DU carrières sanitaire et sociale (DU CSS)
  - option sanitaire : ergothérapeute, kinésithérapeute, manipulateur d'électroradiologie, orthoptiste, pédicure-podologue, psychomotricien
  - option social (et infirmier)
 (Université de Pau et des Pays de l'Adour - Pau)

Les élèves choisissent aussi, en fonction de leur profil scolaire et de leur projet professionnel :

**Arts, lettres, langues / Droit, économie, gestion**

**Sciences humaines et sociales** (*autres licences que STAPS*)

(voir fiches Après le bac ES et Après le bac L)

## CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles)

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

Ces classes, implantées en lycée, préparent en deux ans aux concours d'entrée dans les grandes écoles, les écoles d'ingénieurs et de commerce.

Sélection sur dossier scolaire. Inscription sur [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

**Classes préparatoires scientifiques**

En première année

- CPGE BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre)
- CPGE MPSI (mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur) CPGE MPSI option informatique
- CPGE PCSI (physique, chimie, sciences de l'ingénieur) CPGE PCSI spécialité SI
- CPGE PTSI (physique, technologie, sciences de l'ingénieur)

En deuxième année

- CPGE MP-CPGE MP\* / CPGE MP-CPGE MP\* option informatique (maths-physique), CPGE PC-CPGE PC\* (physique-chimie) CPGE PSI-CPGE PSI\* (physique-sciences de l'ingénieur) CPGE PT-CPGE PT\* (physique-technologie)  
Concours : écoles d'ingénieurs ; écoles normales supérieures (ENS)
- CPGE BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la Terre)  
Concours : écoles d'ingénieurs d'agronomie, chimie ; écoles normales supérieures ; écoles vétérinaires

**Classes préparatoires économiques**

- CPGE économique et commerciale option scientifique (ECS)
- CPGE économique et gestion (D1) et (D2)

**Classes préparatoires littéraires : lettres et sciences sociales** (avec un bon niveau littéraire)

## IUT (instituts universitaires de technologie)

Ils préparent en deux 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. Inscription sur [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

**Essentiellement dans les départements**

- Génie biologique (3 options)
- Génie chimique, génie des procédés (1 option)
- Génie civil - construction durable
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Génie thermique et énergie
- Hygiène sécurité environnement
- Informatique

- Mesures physiques
- Métiers de l'audiovisuel (5 options)
- Métiers du multimédia et de l'internet
- Packaging, emballage et conditionnement
- Production et contrôle des produits de santé (DEUST)
- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Réseaux et télécommunications
- Science et génie des matériaux
- Statistique et informatique décisionnelle

**Également**

- Gestion administrative et commerciale des organisations
- Gestion des entreprises et des administrations (2 options)
- Gestion logistique et transport
- Information - communication (4 options)
- Techniques de commercialisation

## 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 concours ou sur dossier. Inscription sur [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr). Consulter aussi [www.grandesecoles-postbac.fr](http://www.grandesecoles-postbac.fr)

**Établissements publics**

- Cycle préparatoire de Bordeaux (CPBx) en 2 ans : Bordeaux INP (ENSEIRB-MATMECA • ENSC • ENSCBP • ENSTBB • ENSEGID) • Bordeaux Sciences Agro • ENSGTI • ESTIA
- CPI chimie Gay Lussac Pau (2 ans) : École nationale supérieure en génie des technologies industrielles (ENSGTI) qui fait partie des 19 écoles d'ingénieurs de la Fédération Gay-Lussac
- Cycle préparatoire polytechnique (CPP) des INP à Bordeaux (33), mais aussi à Grenoble (38), Nancy (54), Saint Denis de La Réunion (97), Toulouse (31), Valence (26) > donne accès à 33 écoles d'ingénieurs (toutes spécialités confondues)
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur aquitain du bâtiment et des travaux publics ISA BTP Anglet (64) (5 ans) : dossier et entretien

**Établissements privés**

- Cycle préparatoire technologique (2 ans) : El-CESI de Blanquefort et El-CESI de Pau
- Cycle préparatoire (2 ans) via le concours Avenir pour bacheliers S école internationale des sciences du traitement de l'information (EISTI) Pau (64)

## STS (sections de techniciens supérieurs)

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).  
Inscription du 20 janvier au 20 mars sur [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

**Essentiellement dans les sections**

- **Agricoles (BTSa)** : Analyses agricoles, biologiques et biotechnologiques • Gestion et maîtrise de l'eau • Sciences et technologies des aliments • Technico-commercial • Viticulture-œnologie...
- **Bâtiment travaux publics et environnement** : Agencement de l'environnement architectural • Bâtiment • Constructions métalliques • Développement et réalisation bois • Enveloppe

du bâtiment : façades étanchéité • Études et économie de la construction • Fluides, énergies, domotique • Géomètre topographe • Systèmes constructifs bois et habitat • Travaux publics

■ **Industrielles** : Aéronautique • Assistance technique d'ingénieur • Bioanalyses et contrôles • Biotechnologie • Chimiste • Communication et industries graphiques • Conception de produits industriels • Électrotechnique • Industrialisation des produits mécaniques • Industries papetières • Industries plastiques Europlastic • Maintenance des systèmes • Métiers de l'eau • Métiers des services à l'environnement • Moteurs à combustion interne • Systèmes numériques • Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire...

**Également**

- **Tertiaires et artistiques** (voir fiche Après bac ES)  
Un an de mise à niveau est nécessaire pour les BTS du domaine des Arts appliqués et le BTS Hôtellerie-restauration.
- DTS Imagerie médicale et radiologie thérapeutique (3 ans)

## FORMATIONS SPÉCIALISÉES

Elles recrutent en général sur concours. Attention, quelquefois les inscriptions se font dès le 1<sup>er</sup> trimestre.

La durée des études varie selon les formations.

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

■ **Vers l'expertise comptable**

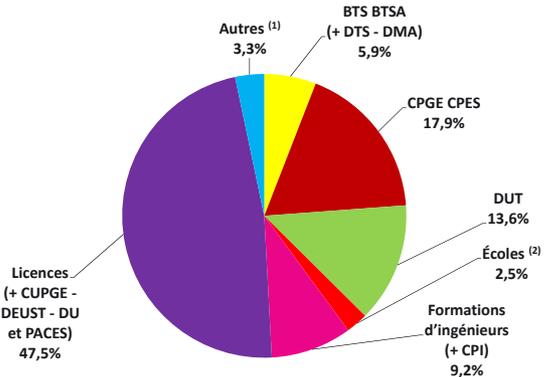
Le **DCG** (diplôme de comptabilité et de gestion) se prépare en trois ans en lycée ou à l'IAE, accessibles sur dossier. Il permet de préparer le DSCG (diplôme supérieur de comptabilité et de gestion).

■ **Instituts d'études politiques (IEP)** : Sciences Po Bordeaux

■ **Autres écoles spécialisées**

- Écoles d'architecture : École d'architecture et de paysage de Talence (EnsapBx)
- Écoles d'art
- Écoles de commerce et de gestion
- Écoles de l'armée (*pas en Aquitaine*)
- Écoles du secteur paramédical (hors PACES) et IFSI
- Écoles du secteur social
- Formations des Chambres de commerce et d'industrie (CCI)

Répartition des 1<sup>ers</sup> vœux des élèves de terminale S de l'académie de Bordeaux par formation d'accueil  
Année scolaire 2013-2014



(1) Mise à niveau, année prépa, DCG, MC...  
(2) Écoles de commerce, d'architecture, des Beaux-Arts

Source : Rectorat de Bordeaux - SAIO

Attention : ces listes ne sont pas limitatives.

Plus d'informations sur [www.onisep.fr/Mes-infos-regionales/Aquitaine](http://www.onisep.fr/Mes-infos-regionales/Aquitaine)



[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr) :

Un site ouvert à partir du 1<sup>er</sup> décembre pour s'informer.

