

# 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 sur le site  
[www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

Les bacheliers S s'inscrivent à l'université principalement dans les domaines suivants :

#### Sciences, technologies, santé

- Biochimie
- Biologie
- Chimie
- Électronique
- Géologie
- Informatique
- Mathématiques

- Mécanique
- Physique
- Pluridisciplinaires sciences et technologies
- Sciences de la terre et de l'environnement
- Sciences pour l'ingénieur.

#### Médecine

#### Pharmacie

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

Ils choisissent aussi :

#### Administration économique et sociale

#### Arts

#### Droit

#### Économie et gestion

#### Lettres et langues

#### Sciences humaines et sociales.

Les intitulés varient selon les universités et peuvent être modifiés. Se renseigner.

Les IUP (instituts universitaires professionnalisés) recrutent à partir de L2 validée. Cette formation à bac + 5 (avec stages) concerne les domaines suivants : biologie, santé, industrie, mais aussi commerce, banque, assurance...

Les DEUST (diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques), sanctionnent une formation professionnelle en deux ans, adaptée aux besoins de l'économie régionale.

Les DU (diplôme d'université), très pointus, sont propres à chaque université.

### 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.

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

#### Classes préparatoires scientifiques

En première année, 3 filières :

- MPSI (mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur)
- PCSI (physique, chimie, sciences de l'ingénieur)
- PTSI (physique, technologie, sciences de l'ingénieur).

En deuxième année, 4 filières

- MP, PC, PSI et PT .

Concours : écoles d'ingénieurs ; Écoles normales supérieures (ENS).

- BCPST (biologie, chimie, physique et sciences de la terre)
- Vét.

Concours : écoles d'ingénieurs d'agronomie, chimie ; écoles normales supérieures ; écoles vétérinaires.

#### Classes préparatoires économiques et commerciales

- Option scientifique (HEC, ESSEC, ESC...).
- Prépa ENS Cachan, section B (économie-droit, économie-gestion)

#### Classes préparatoires littéraires dont lettres et sciences sociales

- Écoles normales supérieures (ENS)
- Institut d'études politiques (IEP)
- École des chartes
- École militaire Saint-Cyr.

### ÉCOLES D'INGÉNIEURS

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

#### Quelques exemples :

- École nationale d'ingénieurs (ENI) : Brest, Metz, Saint-Étienne, Tarbes, Tours

■ Institut national des sciences appliquées (INSA) : Villeurbanne, Rennes, Rouen, Strasbourg, Toulouse

■ Institut supérieur de l'automobile et des transports (ISAT) : Nevers -concours commun GEIPI

■ Cycle préparatoire intégré de chimie (CPI)

■ Universités de technologie : Compiègne, Troyes, Belfort-Montbéliard

■ Cycle préparatoire polytechniques (CPP) : Grenoble, Nancy, Toulouse.

Possibilité d'admission à bac + 2 (sur concours ou dossier).

## FORMATIONS SPÉCIALISÉES

Elles recrutent en général sur concours.

Attention, quelquefois les inscriptions se font dès le premier trimestre.

La durée des études varie selon les formations.

### ■ Vers l'expertise comptable

Le DCG (diplôme de comptabilité et de gestion) se prépare en trois ans dans des classes de lycée, accessibles sur dossier aux élèves de bon niveau.

Il permet de préparer le DSCG (diplôme supérieur de comptabilité et de gestion).

### ■ Carrières paramédicales et médicales :

infirmier • masseur-kinésithérapeute (très souvent après une première année de médecine) • sage-femme (après une première année de médecine) • orthophoniste, technicien d'analyses bio-médicales...

### ■ Carrières sociales :

assistant de service social • éducateur de jeunes enfants • éducateur

spécialisé...

Instituts d'études politiques (IEP)

Formations des Chambres de commerce et d'industrie (CCI)

Écoles de commerce et de gestion

Écoles d'art

Écoles d'architecture

Écoles de notariat

Écoles de l'armée...

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

### Essentiellement dans les départements

- Chimie (3 options)
- Génie biologique (5 options)
- Génie chimique, génie des procédés (2 options)

- Génie civil
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie du conditionnement et de l'emballage
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Génie thermique et énergie
- Hygiène-sécurité-environnement
- Informatique
- Mesures physiques (2 options)
- Qualité, logistique industrielle et organisation (2 options)
- Réseaux et télécommunications
- Science et génie des matériaux

- Services et réseaux de communication
- Statistiques et traitement informatique des données.

### Également en

- Gestion administrative et commerciale
- Gestion des entreprises et des administrations (3 options)
- Gestion logistique et transport
- Information - communication (5 options)
- Techniques de commercialisation.

Cette liste n'est pas limitative.

## 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 sur le site [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

### Essentiellement dans les sections

- Agricoles (BTS) : analyses agricoles, biologiques et biotechnologie • gestion et maîtrise de l'eau • industries agroalimentaires • technico-commercial...

- Bâtiment travaux publics et environnement : bâtiment • fluides-énergies-environnements • géomètre topographe • travaux publics • métiers de l'eau.
- Industrielles : assistance technique d'ingénieur • bioanalyses et contrôles • chimiste • conception de produits industriels • constructions métalliques • électrotechnique • industrialisation des produits mécaniques • industries graphiques • hygiène, propreté, environnement • maintenance industrielle • industries plastiques europlastic • physico-métallographe de laboratoire • systèmes électroniques • techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire...
- Paramédicales et sociales : économie sociale et familiale • esthétique-cosmétique • imagerie

médicale (DTS en trois ans) • services et prestations des secteurs sanitaire et social.

- Tertiaires et artistiques : métiers de l'audiovisuel • comptabilité et gestion des organisations • informatique de gestion • management des unités commerciales • négociation et relation client • notariat • photographie • technico-commercial...

### Également après un an de mise à niveau

- BTS du groupe Arts appliqués ou Diplôme des métiers d'art (mise à niveau accessible sur concours)
- Hôtellerie - restauration : 2 options (mise à niveau accessible sur dossier).

Cette liste n'est pas limitative.

APRÈS UN BTS OU UN DUT, POSSIBILITÉ DE PRÉPARER UNE LICENCE PROFESSIONNELLE EN UN AN.



### – ÉTUDIER AUTREMENT

- Formation en alternance pour préparer un BTS, DUT...
- Enseignement par correspondance (CNED, enseignement universitaire à distance).

### – AUTRES POSSIBILITÉS

- Préparation aux concours administratifs.
- Certaines formations en un an.

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

- le guide régional Onisep « Après le bac général et technologique » distribué à tous les élèves de terminale en décembre ;
- la documentation Onisep :
  - « Après le bac » le guide 2009 des « études supérieures » ;
- toute la documentation Onisep du CDI de votre lycée ou du CIO (kiosque) ;
- le site internet [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr).

### Adressez-vous à :

- un conseiller d'orientation-psychologue (au lycée ou au CIO).

PRÉVOYEZ PLUSIEURS SOLUTIONS, SURTOUT SI VOUS ÊTES CANDIDAT(E) À UN RECRUTEMENT SUR CONCOURS OU SUR DOSSIER.