

# Après le bac STI

## Génie mécanique

LES FORMATIONS BTS ET DUT CONVIENNENT  
PARTICULIÈREMENT AUX BACHELIERS STI

### STS (sections de techniciens supérieures)

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 et

– 2/3 de formation technologique et professionnelle.

**Sélection sur dossier scolaire.**

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

#### BTS les plus adaptés à l'option productive

- Agroéquipement
- Assistance technique d'ingénieur
- Conception de produits industriels
- Conception et réalisation de carrosserie
- Conception et industrialisation en microtechniques
- Constructions métalliques
- Etudes et réalisations d'outillage de mise en forme des matériaux
- Génie des équipements agricoles
- Industrialisation des produits mécaniques
- Industries papetières
- Industries plastiques Europlastic
- Maintenance industrielle
- Mécanique et automatismes industriels
- Mise en forme des alliages moulés
- Productive bois et ameublement (option A & B)
- Technico-commercial

#### BTS les plus adaptés à l'option structures métalliques

- Conception et réalisation de carrosseries
- Constructions métalliques
- Réalisations d'ouvrages chaudronnés
- Technico-commercial

#### BTS les plus adaptés à l'option systèmes motorisés

- Agroéquipement
- Après-vente automobile (3 options)
- Génie des équipements agricoles
- Maintenance et après-vente des engins de travaux publics et de manutention
- Maintenance et exploitation des matériels aéronautiques
- Moteurs à combustion interne
- Technico-commercial

#### BTS les plus adaptés à l'option bois et matériaux associés

- Agencement de l'environnement architectural
- Assistance technique d'ingénieur
- Charpente couverture
- Productive bois et ameublement
  - option A: développement et industrialisation
  - option B: production et gestion industrielle
- Systèmes constructifs bois et habitat
- Technico-commercial

#### Autres BTS envisageables

- Communication et industries graphiques
- Enveloppe du bâtiment: façade et étanchéité
- Hygiène – propreté - environnement
- Informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques
- Traitement des matériaux (2 options)

#### Également après un an de mise à niveau

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

Cette liste n'est pas limitative

### IUT (instituts universitaires de technologie)

Ils préparent au **DUT** (diplôme universitaire de technologie) en deux ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle qui permet aussi la poursuite d'études. La formation comprend

– 1/2 de formation générale et

– 1/2 de formation technologique et professionnelle.

**Sélection sur dossier scolaire. Inscription du 20 janvier au 20 mars sur le site [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)**

#### DUT les plus adaptés

- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productive
- Qualité logistique industrielle et organisation
  - option métrologie et gestion de la qualité
  - option organisation et gestion des flux
- Science et génie des matériaux

#### Autres DUT envisageables

- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie thermique et énergie
- Hygiène - sécurité - Environnement
- Informatique
- Services et réseaux de communication
- Techniques de commercialisation.

Cette liste n'est pas limitative

## CPGE (classes préparatoires aux grandes écoles)

Les classes préparatoires demandent un bon niveau scolaire et de bonnes capacités de travail. Peu de bacheliers STI sont candidats à une classe préparatoire. Pourtant un grand nombre de ceux qui font ce choix intègrent une école d'ingénieurs.

**Sélection sur dossier scolaire.**  
Inscription du 20 janvier au 20 mars sur le site [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

- CPGE **TSI** (technologie et sciences industrielles) réservée aux bacheliers STI, en deux ans en lycée
- CPGE **ATS** (année préparatoire spéciale pour techniciens supérieurs) en un an après un BTS ou un DUT industriel.

## UNIVERSITE

Très peu de bacheliers STI entrent à l'université : leurs chances de réussite sont minimales car l'enseignement universitaire n'est pas adapté à leur diplôme. Le système LMD conduit les étudiants à un premier niveau de diplôme: la licence (bac +3).

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

- Les **licences** dans le domaine des sciences et technologie pour l'ingénieur semblent les plus adaptées. Les **IUP** (instituts universitaires professionnalisés) recrutent à partir de L2 validée. C'est une formation à bac + 5 avec stages.
- 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.

## ÉCOLES D'INGÉNIEURS

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

### Par exemple :

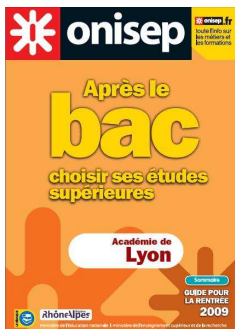
- Instituts nationaux des sciences appliquées (INSA) (recrutement spécifique STI pour Lyon et Toulouse)
- Écoles nationales d'ingénieurs (ENI) : Brest, Blois, Metz, Saint-Etienne, Tarbes
- Cycle préparatoire polytechnique (CPP) : Grenoble, Nancy, Toulouse
- Universités de technologie : Belfort-Montbéliard, Compiègne, Troyes.

Possibilité d'admission à bac + 2 sur concours ou dossier (exemple: l'ISTASE à St Etienne).

## 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.

- Écoles d'art
- Écoles d'entreprise
- Écoles de l'armée
- Écoles de commerce et de gestion
- École du secteur paramédical : infirmier...
- Écoles du secteur social : assistant de service social – éducateur spécialisé - éducateur de jeunes enfants
- Formations des Chambres de commerce et d'industrie (CCI)...



### – 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 et 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)
- le site académique [www.ac-lyon.fr](http://www.ac-lyon.fr) rubrique orientation

### Adressez-vous à :

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