

Après le bac STI

Génie civil

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

BTS les plus adaptés

- Aménagement finition
- Bâtiment
- Charpente-couverture
- Constructions métalliques
- Enveloppe du bâtiment : façades, étanchéité
- Études et économie de la construction
- Géomètre-topographe
- Systèmes constructifs bois et habitat
- Technico-commercial
 - spécificité matériaux du bâtiment
- Travaux publics.

BTS possibles

- Agencement de l'environnement architectural
- Domotique
- Fluides-énergies-environnement.

Après une classe de mise à niveau en Arts appliqués

- (mise à niveau accessible sur concours)
- Design d'espace.

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 peut permettre 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

DUT les plus adaptés

- Génie civil
 - orientation bâtiment
 - orientation génie climatique et équipement du bâtiment
 - orientation travaux publics et aménagement
- Hygiène-sécurité-environnement

DUT possibles

- Qualité, logistique industrielle et organisation
 - option métrologie et gestion de la qualité
 - option organisation et gestion des flux
- Science et génie des matériaux
- Services et réseaux de communication.

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

- 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

UNIVERSITÉ

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

- 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 (ex: 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 de l'armée
- Écoles de commerce et de gestion
- Formations des Chambres de Commerce et d'Industrie (CCI)...
- Ecole du cadastre
- Ecoles d'architecture: il existe 20 écoles d'architecture. Elles délivrent le diplôme d'études en architecture préparé en 3 ans conférant le grade de licence et de diplôme d'état d'architecte obtenu en 5 ans (Master). Une sixième année permettra d'obtenir la capacité à exercer la maîtrise d'oeuvre et d'exercer en libéral sous son nom propre.
Possibilité de double cursus architecte/ingénieur avec 3 écoles d'ingénieur:
ENTPE (Ecole Nationale de Travaux Publics de l'Etat)
INSA
Ecole Centrale de Lyon

Diplôme d'architecte et d'ingénieur avec seulement une année supplémentaire.



– 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
- le site académique www.ac-lyon.fr rubrique orientation

Adressez-vous à :

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