

# APRES LE BAC STI2D

Chaque élève de Terminale recevra le guide régional ONISEP "Après le BAC" permettant d'explorer toutes les ressources de formation de l'Académie de Besançon.

Les poursuites d'études post bac les plus adaptées au BAC STI2D sont les DUT et les BTS. Des poursuites d'études seront ensuite possibles en licence professionnelle ou en école d'ingénieur selon les résultats et la motivation. Ces diplômes professionnels peuvent se préparer par la voie scolaire à temps plein ou par alternance.

## ETUDES COURTES

### BTS

#### (Brevet de Technicien Supérieur)

La polyvalence du BAC STI2D donne accès à l'ensemble des BTS industriels et à certains d'autres secteurs

#### Inscription : Portail APB

2 ans d'études en lycée. Sélection sur dossier scolaire (éventuellement entretien, épreuves écrites).

Poursuite possible d'études en licence professionnelle.

#### Formations polyvalentes de l'industrie

Assistance technique d'ingénieur  
Technico commercial  
Techniques physiques pour l'industrie et le laboratoire

#### Energies et environnement

Electrotechnique  
Systèmes photoniques (2 options : *Option instrumentale ou Photonique*)

Contrôle industriel et régulation automatique  
Maintenance des systèmes (2 options)  
Conception et réalisation de systèmes automatiques  
Fluides, énergies, domotique (3options)  
Environnement nucléaire  
Gestion et maîtrise de l'eau

#### Construction navale, ferroviaire et aéronautique, maintenance, matériaux, mécanique

Aéronautique  
Techniques et services en matériels agricoles  
Moteurs à combustion interne  
Industrialisations des produits mécaniques  
Conception et industrialisation en microtechniques  
Construction navale  
Après-vente automobile (3 options : *Véhicules industriels ou véhicules particuliers ou motocycles*)  
Conception et réalisations de carrosseries  
Conception de produits industriels  
Etude et réalisation d'outillages de mise en forme des matériaux  
Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle  
Métiers de la mode - vêtements  
Industries plastiques Europlastic  
Industries papetières  
Constructions métalliques  
Industries céramiques  
Mise en forme des matériaux par forgeage

#### Audiovisuel, électronique, informatique, télécoms et numérique

Services informatiques aux organisations (2 options : *Solutions logicielles et applications métiers ou Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux*)  
Systèmes numériques (2 options : *option informatique et réseaux ou option électronique et communication*)  
DMA Régie de spectacle option lumière  
Communication et industries graphiques  
Métiers de l'audiovisuel (5 options : *Métiers du son ou Montage et postproduction ou Techniques d'ingénierie et exploitation des équipements ou gestion de la production ou métiers de l'image*)

### suite BTS

#### (Brevet de Technicien Supérieur)

#### Bâtiment, travaux publics, architecture

Agencement de l'environnement architectural  
Aménagement finition  
Bâtiment/Charpente-couverture/Travaux publics  
Géomètre, topographe  
Enveloppement du bâtiment : façades étanchéité  
Etudes et économie de la construction  
Maintenance et après-vente des engins de TP et de manutention

#### Bois, ameublement

Développement et réalisation bois  
Systèmes constructifs bois et habitat

#### Paramédical (appareillage)

Podo orthésiste (3 ans)  
Prothésiste orthésiste (3 ans)  
Opticien lunetier

#### Agriculture

Techniques et services en matériels agricoles  
Génie des équipements agricoles (BTSA)

### DUT

#### (Diplôme Universitaire de Technologie)

#### Inscription : Portail APB

2 ans d'études en IUT. Sélection sur dossier scolaire (éventuellement évaluation, épreuves écrites).

Poursuite d'études possible en licence professionnelle ou en école d'ingénieur ou encore à l'université pour un Master (Bac + 5)

☛ **Attention ! Liste non exhaustive.**

Génie civil construction durable  
Génie électrique et informatique industrielle  
Génie industriel et maintenance  
Génie mécanique et productique  
Génie thermique et énergie  
Gestion logistique et transport  
Chimie (option chimie industrielle, chimie des matériaux)  
Hygiène sécurité environnement  
Informatique  
Mesures physiques  
Métiers du multimédia et de l'Internet  
Packaging, emballage et conditionnement  
Qualité, logistique industrielle et organisation  
Réseaux et télécommunications  
Science et génie des matériaux  
*Eventuellement Information communication (5 options)*

# ETUDES LONGUES

Pour le parcours ingénieur 3 voies sont possibles : soit par les CPGE (2 ans) pour intégrer une école d'ingénieur (3 ans)  
soit intégrer une école d'ingénieur post bac (5 ans)  
soit en admission parallèle après un DUT ou éventuellement un BTS  
Des possibilités de formation sous statut alternance sont possibles

## CPGE CLASSE PREPA

### Inscription : Portail APB

Bon niveau général, régularité et organisation du travail personnel.

2 ans d'études en lycée pour préparer les concours d'entrée aux grandes écoles d'ingénieurs.

★ **Classes préparatoires "Techniques et sciences industrielles" (TSI) : Montbéliard, Dijon, Colmar**

## LES ECOLES D'INGENIEUR POST BAC

Attention : toutes les écoles ne font pas leur admission par le Portail APB

Quelques écoles sont accessibles directement après un BAC STI2D. Le recrutement se fait sur dossier et/ou épreuves écrites + entretien. Durée 5 ans (TP ou alternance)

Exemples

★ **UT** : Universités de Technologie (**UTBM Belfort – Montbéliard**) accès possible niveau Post Bac et Bac+2

★ **ENI** : Écoles Nationales d'Ingénieurs (les 5 écoles recrutent des bacs STI2D)

★ **INSA** : Instituts Nationaux des Sciences Appliquées : Lyon, Toulouse accès possible après le BAC

## LICENCES A L'UNIVERSITÉ

### Inscription : Portail APB.

Durée 3 ans (ou 6 semestres de formation). Les licences sont répertoriées par domaine puis par mention.

Les bacheliers STI2D sous réserve d'un **bon niveau en maths et en physique** peuvent s'inscrire en 1<sup>ère</sup> année de licence (L1) et choisir dans le domaine **sciences et technologies** : la **Licence sciences pour l'ingénieur** avec 5 parcours possibles : - *Electronique, électrotechnique et automatique, - Mécanique - Ingénierie électrique et énergie, - Thermique et énergétique, - CMI Hydrogène, énergie et efficacité énergétique.*

Des poursuites en master professionnalisant sont possibles.

## Autres possibilités

### ÉCOLES SPECIALISEES

Domaines professionnels très variés. Dates d'inscription variables. Recrutement sur dossier ou concours.

★ Écoles privées de commerce : **ESTA** de Belfort. En 5 ans. Technico-Commerciaux (ou ingénieur d'affaires) pour le monde industriel.

★ Écoles d'éducateurs spécialisés, assistants de service social, institut de soins infirmiers, beaux arts...

★ **Carrières militaires** : Gendarmerie, Armée de Terre (permanence à l'hôtel du gouverneur, Belfort), Marine et Air (permanence au CIO des 2 armes, prise de rendez vous au préalable : *marine 03.81.87.23.70, air 03.81.87.23.32*)

★ **Préparation aux concours de la fonction publique** : en consultation au CIO le guide des concours.

## Pour aller plus loin...

▶ **Documents Onisep** En consultation libre au CDI du Lycée ou au CIO + [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)

▶ **APB Admission post Bac** : [www.admission-postbac.fr](http://www.admission-postbac.fr)

▶ **CIO Centre d'information et d'Orientation de Belfort**  
les 4 As - Tour R8 - 6<sup>°</sup>étage 90000 – BELFORT

[http://artic.ac-besancon.fr/cio\\_belfort](http://artic.ac-besancon.fr/cio_belfort)

☎ 03 84 57 32 60

La majorité des établissements ont leur propre site Internet pour consultation