FICHES

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

CIO TALENCE

APRÈS LE BAC STI2D

[ARCHITECTURE ET CONSTRUCTION • ÉNERGIES ET ENVIRONNEMENT •
INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ÉCO-CONCEPTION • SYSTÈMES D'INFORMATION ET NUMÉRIQUE]

Les formations BTS et BUT conviennent particulièrement aux titulaires de bac STI2D

STS (Sections de Techniciens Supérieurs)

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
- 2/3 de formation technologique et professionnelle

Sélection sur dossier scolaire.
Inscription sur la plateforme Parcoursup.

BTS les plus adaptés

Architecture et construction

- Architectures en métal : conception et réalisation
- Bâtiment
- Conseil et commercialisation de solutions techniques :
  - bois, dérivés et autres matériaux de construction
- Développement et réalisation bois
- Enveloppe des bâtiments : conception et réalisation
- Etude et réalisation d'agencement
- Finitions, aménagement des bâtiments : conception et réalisation (*Hors Académie*)
- Fluides, énergies, domotique, (3 options)
- Maintenance des matériels de construction et de manutention
- Management économique de la construction
- Métiers du géomètre-topographe et de la modélisation numérique
- Systèmes constructifs bois et habitat
- Travaux publics

Eventuellement : Aménagements paysagers (BTSA)

Énergies et environnement

- Conception et réalisation des systèmes automatiques
- Conseil et commercialisation de solutions techniques
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Électrotechnique
- Environnement nucléaire
- Fluides, énergies, domotique (3 options)
- Métiers des services à l'environnement

Innovation technologique et éco-conception

- Aéronautique
- Assistance technique d'ingénieur
- Conception des processus de découpe et d'emboutissage (*Hors Académie*)
- Conception des processus de réalisation de produits (2 options)
- Conception des produits industriels
- Conception et industrialisation en construction navale (*Hors Académie*)
- Conception et industrialisation en microtechniques
- Conception et réalisation de carrosserie (Niort)
- Conception et réalisation des systèmes automatiques
- Conception et réalisation en chaudronnerie industrielle
- Conseil et commercialisation de solutions techniques
- Europlastics et composites (2 options)
- Génie des équipements agricoles (BTSA)
- Industries céramiques (en apprentissage Limoges)
- Maintenance des systèmes (2 options)
- Maintenance des véhicules (2 options)
- Motorisations toutes énergies
- Pilotage de procédés
- Podo-Orthésiste (*Hors Académie*) (3 ans)
- Prothésiste Orthésiste (*Hors Académie*) (3 ans)
- Systèmes photoniques
- Techniques et services en matériels agricoles

Systèmes d'information et numérique

- Assistance technique d'ingénieur
- Conception et réalisation des systèmes automatiques
- Conseil et commercialisation de solutions techniques
- Contrôle industriel et régulation automatique
- Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique (2 options)
- Études de réalisation d'un projet de communication (2 options)
- Métiers de l'audiovisuel (plus particulièrement)
  - option techniques d'ingénierie et exploitation des équipements
- Services informatiques aux organisations (2 options)

DEUST (Hors Académie) :

- **Bâtiment et travaux publics (apprentissage) - Limoges**

IUT (Instituts Universitaires de Technologie)

Ils préparent au **BUT** *(bachelor universitaire de technologie) en trois ans. C'est un diplôme à finalité professionnelle qui permet aussi la poursuite d'études.*

La formation comprend :
- 1/2 de formation générale
- 1/2 de formation technologique et professionnelle

Sélection sur dossier scolaire.
Inscription sur la plateforme Parcoursup.

BUT les plus adaptés

- Génie civil—construction durable
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Hygiène sécurité environnement
- Informatique
- Mesures physiques
- Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétique
- Métiers du multimédia et de l'internet
- Packaging emballage et conditionnement (*Hors Académie* : Castres…)
- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Réseaux et télécommunications
- Science des données
- Science et génie des matériaux

LES FORMATIONS CITÉES SONT PRÉPARÉES DANS L'ACADÉMIE DE BORDEAUX - Année 2023

UNIVERSITÉ

On y prépare des licences en 3 ans. À chaque mention de licence correspondent des attendus : connaissances et compétences nécessaires à la réussite (cf. www.parcoursup.fr).
Différents dispositifs d'accompagnement peuvent être proposés aux étudiant.e.s pour garantir leur réussite en licence.

Inscription sur la plateforme Parcoursup.

- Les **Licences** dans le domaine Sciences, technologies, santé mention informatique, mention physique, mention sciences pour l'ingénieur semblent les plus adaptées (*Prédominance des mathématiques et des sciences physiques*)

L'université propose aussi des mises à niveau scientifiques pour les titulaires d'un bac technologique :

- D.U (Diplôme d'Université) - Mise à niveau pour les études supérieures scientifiques) Agen
- APILS (Année préparatoire à l'insertion à la licence scientifique) Pau

CPGE (Classe Préparatoires aux Grandes Ecoles)

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

Peu de titulaires du bac STI2D sont candidats en classes préparatoires. Pourtant un grand nombre qui font ce choix intègrent une école d'ingénieurs.

Sélection sur dossier scolaire.
Inscription sur la plateforme Parcoursup.

- CPGE technologie et sciences industrielles (TSI) - Pau (et Hors Académie : Albi, Brive-la-Gaillarde, la Rochelle ...) > Concours : écoles d'ingénieurs
- Classe préparatoire ATS génie civil (en 1 an après bac + 2) - Anglet Concours : écoles d'ingénieurs dans le domaine du Génie Civil ou d'autres spécialisations proches comme la topographie, la domotique, l'énergie du bâtiment ...
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle (en 1 an après bac + 2) - Bordeaux

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 5 ans.

Sélection sur concours ou sur dossier.

Inscription sur la plateforme Parcoursup .

ECOLES EN 5 ANS :

Établissements publics

- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur aquitain du bâtiment et des travaux publics ISA BTP Anglet (64) (5 ans)

Hors Académie :

- Concours Geipi-Polytech : accès à 13 écoles (dont l'ENIT de Tarbes)
- INSA Lyon et Toulouse

Établissements privés reconnus (*coûts de scolarité élevés hors alternance*)

Concours communs post-Bac : Concours Avenir (accès à 7 écoles dont l'EIGSI de la Rochelle, ESTACA Laval,) / Puissance Alpha (accès à 16 écoles dont aux cycles préparatoires : Informatique et réseaux/ADIMAKER (JUNIA-Ingénieur ISEN/ISEN-HEI - Bègles) et à ELISA Aerospace (St Jean d'Illac)) ECAM : ingénieur généraliste (3 sites : 92-95-06) / Sélection ICAM - Toulouse ... (Parcours 2+3 en Apprentissage ; Parcours ouvert) et Sélection Réseau France Agro3 (ISARA Lyon, ISA Lille, Purpan Toulouse)

- Cycle préparatoire intégré CESI (2 ans) - Campus de Bordeaux et Pau : 1 mineure à choisir en 2ème année, parmi : Généraliste/BTP/ Informatique/Systèmes électriques et électroniques embarqués

Hors Académie :

- UniLasalle Amiens et UniLasalle Beauvais, Rennes, Rouen : formations d'Ingénieurs dans les sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement

BACHELORS (3 ANS) :

Établissement public

- Bachelor de technologie Arts et métiers (ENSAM) à Talence (33)
  >> *Permet aussi l'accès au cursus ingénieur de l'ENSAM*

Établissements privés (*coûts de scolarité élevés hors alternance*)

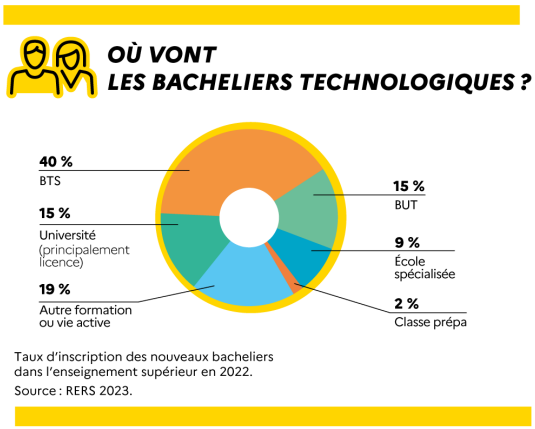
- Puissance Alpha Bachelor (*Parcoursup*) : accès à 10 écoles dont **ELISA** Aérospace Saint-Jean-d'Illac : Bachelor Science et Ingénierie-Industrie des Transports : aéronautique, spatial, automobile, ferroviaire et naval, **ESTIA** Bidart (64) : Bachelor génie industriel et mécatronique), 3iL Limoges : Bachelor en cybersécurité, ...
- Advance Bachelor (accès à 3 écoles) : **ESME** (Bordeaux : Systèmes aéronautiques et spatiaux) / **IPSA** Toulouse et Paris : Aéronautique) (*Hors-Parcoursup*) et **EPITA** Paris : Cybersécurité (*Parcoursup*)
- Bachelor **EFREI** (Bordeaux) Développeur web et application/Cybersécurité et Ethical Hacking

FORMATIONS SPÉCIALISÉES

Sélection sur dossier scolaire avec parfois un entretien ou concours.
La plupart des écoles recrutent sur la plateforme Parcoursup.
La durée des études varie selon les formations.

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

- Écoles d'architecture et de paysage de Bordeaux à Talence (EnsapBx) cycle préparatoire d'études en paysage (CPEP) et diplôme d'études en architecture (1re cycle)
- Armée (Air/Terre/Marine), Police, Gendarmerie
- DNMADE (Diplôme National des Métiers d'Art et de Design)
- Écoles du secteur paramédical : infirmier(ière), aide-soignant(e)
- Écoles du secteur social : assistant(e) de service social • éducateur (trice) spécialisé(e) • éducateur(trice) technique spécialisé(e) • éducateur(trice) de jeunes enfants
- Diplômes du sport et de l'animation (BPJEPS...)



➤ *Attention : ces listes ne sont pas exhaustives.*

➤ *Prévoyez plusieurs solutions si vous êtes canditat-e à une formation sélective.*

lycee-avenirs.onisep.fr :

Un site pour accompagner les lycéens vers l'enseignement supérieur

LES FORMATIONS CITÉES SONT PRÉPARÉES DANS L'ACADÉMIE DE BORDEAUX - Année 2023