

Après le bac STI2D

CIO

C.I.O. d'AGEN

Année scolaire 2021-2022

S'orienter après le Bac, c'est faire :

→ **Un choix d'études**

Filières, enseignements, durée...

→ **Un choix professionnel**

Secteur d'activités, conditions de travail...

→ **Un choix de vie**

Vie étudiante, vie d'adulte

Ces choix se font en fonction de votre personnalité :

centres d'intérêt, valeurs, ambitions,
capacités, compétences et qualités

LE SCHÉMA DES ÉTUDES SUPÉRIEURES

Les filières présentées ici sont directement accessibles après le bac. D'autres accès existent, ainsi que des passerelles.

L'université dispense des formations générales et professionnelles. Elle prépare aussi aux études de santé.

Ces écoles forment à différents domaines : communication, art, musique, tourisme, commerce, transport, sport, journalisme...

Le lycée dispense des formations de niveau bac + 2 ou bac + 3.

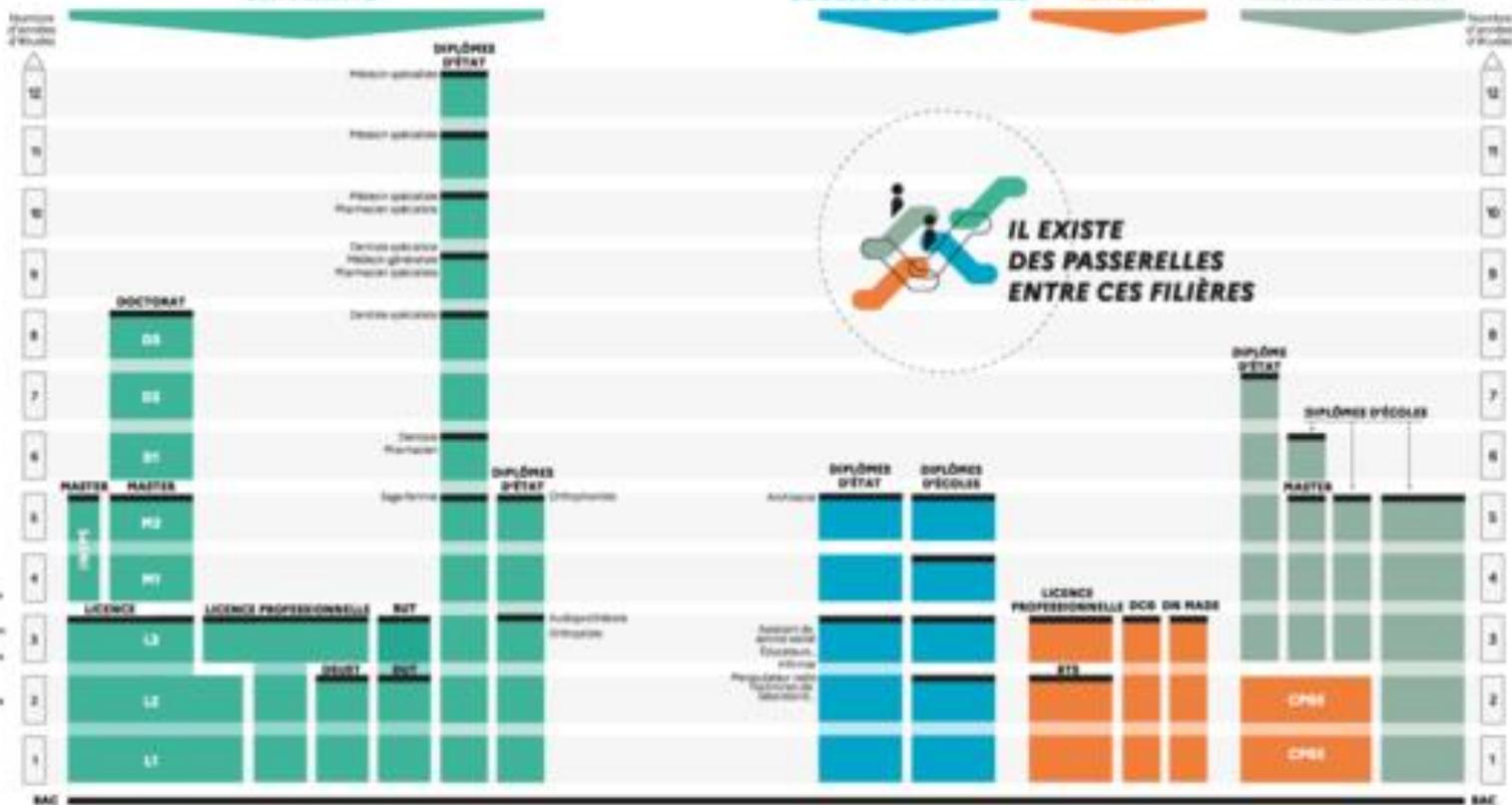
Les écoles d'ingénieurs ou de commerce, les IUT, les IEP et les écoles d'art publiques délivrent des diplômes de niveau bac + 5.

UNIVERSITÉ

ÉCOLES SPÉCIALISÉES

LYCÉE

GRANDES ÉCOLES



Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS)

- **Sélection** sur dossier
- Formation **professionnalisante en 2 ans**
- **Formation spécialisée**
 - 30% enseignement général
 - 70% professionnel
- **Stages** : 8 à 16 semaines
- Ambiance quasi **lycéenne**
- Poursuite d'études **envisageables** :
Licences Professionnelles, prépa ATS, Licences...

Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT)

- **Sélection** sur dossier + parfois **Test** et/ou **entretien**
- Formation **en 3 ans** (grade Licence)
le **DUT** devient le diplôme intermédiaire (2 années validées = 120 ECTS)
- Formation **polyvalente** : à la fois **générale** et **professionnelle**
- **35-40h de cours** / semaine : CM, TD et TP (cours et projets tutorés)
- **Stages** : 22 à 26 semaines
- Ambiance quasi **universitaire**
- **Poursuites d'études possibles** :
Licence, Master, Ecoles de commerce ou d'ingénieurs

Exemples de BTS et BUT industriels

BTS

- Conception de produits industriels
- Assistance technique d'ingénieur
- Conception des processus de réalisation de produits
- Systèmes numériques
- Électrotechnique
- Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)
- Analyses de biologie médicale
- Bio analyses et contrôles
- Biotechnologies
- Métiers de la chimie
- Métiers de l'eau

BUT

- Mesures physiques
- Chimie
- Génie chimique et génie des procédés
- Génie biologique
- Informatique
- Génie électrique et informatique industrielle (GE2I)
- Réseaux et télécommunications
- Génie civil Construction durable
- Génie mécanique et productique

Les études universitaires : LMD

- **3 grades** : Licence, Master, Doctorat préparés en 3, 5 et 8 ans constituent le LMD
- La formation est organisée en **semestres** et en **unités d'enseignements** (UE)
- Obtention de **crédits européens** (ECTS)

Les licences généralistes

- formation *théorique*
- *autonomie et organisation* nécessaires
- choix de la spécialité *progressif*
- *pas de sélection* (quelques exceptions)
- poursuite d'études *indispensable*

Après STI2D : filière « Sciences et Technologies »

Informatique

Mathématiques

Physique chimie

Sciences pour l'ingénieur parcours :

- électronique, énergie, automatique
- mécanique

Filières des universités d'Aquitaine

▶ Université de Bordeaux www.u-bordeaux.fr

- Sciences et technologies
- Santé et paramédical
- Sciences de l'homme
- Droit, Commerce, Economie, Gestion
- Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- Sciences et société

▶ Université Bordeaux Montaigne www.u-bordeaux-montaigne.fr

- Arts, lettres et langues
- Sciences humaines et sociales

▶ Université de Pau et Pays de l'Adour www.univ-pau.fr

- Arts, lettres et langues
- Droit, Economie, Gestion
- Sciences, Technologies, Santé
- Sciences et techniques des activités physiques et sportives
- Sciences humaines et sociales

Les Classes Préparatoires aux Grandes Écoles

- Sélection **sévère**
- Formation **théorique**
- **Travail personnel**
important
- *Poursuite d'études*
obligatoire (3 ans min.)
Écoles d'ingénieurs, universités ...

Une CPGE est réservée
aux bacheliers STI2D :

La prépa TSI

**Technologie et Sciences
Industrielles**

Pau (64)

Saint Orens (31)

Albi (81)

Horaires hebdomadaires en prépa TSI

Matières	1ère année		2ème année
	1ère période	2ème période	
Mathématiques	10h (1)		10h
Physique	6h (1)		6h
Génie électrique	3h30 (1)		3h30
Génie mécanique	3h30 (1)		3h30
Chimie	2h (1)		2h
Français, philosophie	2h	2h	2h
Langue vivante 1	2h		2h
TIPE	2h	1h	2h
EPS	2h		2h
Langue vivante 2 (facultative)	2h		2h
Informatique	1h	1h (2)	1h (2)

A ces horaires s'ajoutent interrogations orales, devoirs surveillés et concours blancs.

1. S'y ajoute 1h de soutien en 1ère année.

2. Une heure intégrée dans l'emploi du temps des disciplines scientifiques.

Après une CPGE TSI

Objectif : intégrer une école d'ingénieurs recrutant sur concours

Les concours

Concours regroupés sous 3 banques :

- banque Centrale-Supélec \approx 30 écoles
- concours communs polytechniques = 34 écoles
- concours Mines-Télécom = 13 écoles

Concours propres à chaque école

Les écoles

- les écoles normales supérieures : ENS Ulm, Lyon, Paris Saclay
- Arts et Métiers Paris Tech (11 sites)
- les écoles du concours Mines-Pont
- école Polytechnique
- les écoles de l'armée

Les écoles d'ingénieurs

- Sélection sur **concours**
- Formation **théorique**
- **Spécialisation** en cycle d'ingénieur (3ème année)
- **Évaluations** : contrôle continu + partiels
- **Accès** « Bac » mais également à Bac+1, +2...

Écoles d'ingénieurs à accès « Bac »

- **Concours GEIPI-Polytech** (Groupement des Écoles d'Ingénieurs à Préparation Intégrée) : **13 écoles (218 places STI2D-STL)**
- **Concours INSA** : après STI2D, **INSA Lyon et INSA Toulouse** : filière spécifique « formation active en sciences » uniquement (**72 places**)
- **Recrutement ICAM** : **2 Parcours** post STI2D (**apprentissage / ouvert**)
- **Recrutement UniLaSalle** : Beauvais, Rouen
- **Concours Puissance Alpha** : **11 écoles** recrutent des bacheliers STI2D
- **Concours Avenir Bac** : **7 écoles 107 places STI2D**

Autres accès aux écoles d'ingénieurs

- **PeiP** Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (Parcours D)
2 ans au sein d'un IUT partenaire et validation d'un DUT
avant d'intégrer une école Polytech

(Sélection sur dossier puis entretien par le concours

Geipi-Polytech - 13 écoles et 155 places pour STI2D)

- Concours ou **sélection sur dossier** à **Bac+2** (CPGE, L2, DUT, BTS)
- **Sélection sur dossier** à **Bac+3** et **Bac+4** dans certaines écoles d'ingénieurs

Autres possibilités

Écoles du secteur social

(assistant de service social , éducateur spécialisé, éducateur de jeunes enfants) Bac +2 ou Bac +3

Sélection sur dossier et entretien

Ecoles du secteur paramédical (kinésithérapeute, psychomotricien, ...) Bac + 3 à Bac + 5

Sélection : - sur dossier ou - sur concours ou - après PASS

Écoles spécialisées (art, architecture, informatique, aviation civile...)

S'informer sur la qualification délivrée à l'issue de la formation, **sélection à l'entrée en formation.**

Formation complémentaire

Spécialisation professionnelle en 1an, **sélection sur dossier.** (Exemple : installateur de fibre optique)

Formations sportives et du domaine de l'animation BPJEPS (coût élevé)

Mise à Niveau pour les Etudes Scientifiques Supérieures (MNESS)

Mise à niveau pour intégrer le BTS hôtellerie-restauration

En 1 an – **Sélection sur dossier**

DN MADE Bac + 3 **Sélection sur dossier + travaux artistiques**

Spécialités : animation ; espace ; événement ; graphisme ; innovation sociale ; instrument ; livre ; matériaux ; mode ; numérique ; objet ; ornement ; patrimoine ; spectacle

Complément d'Informations

- Au près de votre Professeur Principal
et des Psychologues de l'Education Nationale
- La documentation du CDI
- Le Centre d'Information et d'Orientation
- Les Salons et forums :
<https://www.onisep.fr/Choisir-mes-etudes/Au-lycee-au-CFA/Actus-2021/Salons-de-l-orientation>
- Les journées portes ouvertes à partir du mois de janvier 2023
- Les sites internet:
www.secondes-premieres2021-2022.fr
www.education.gouv.fr/reussir-au-lycee
+ onisep.fr + letudiant.fr sans oublier parcoursup.fr
- Les sites des universités, lycées, écoles