



48 bis rue René Cassin
47000 Agen
05.53.66.51.07
ce.cioagen@ac-bordeaux.fr

ORIENTATION APRES LE BAC STI2D

Année scolaire 2023-2024

Lycée Jean-Baptiste De Baudre

Classes de Première

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

Pour vous aider dans votre réflexion

- Profitez des salons, forums et carrefours d'informations sur le supérieur :
 - Salon de l'Étudiant : 12-13-14 janvier 2024 Parc des expositions de Bordeaux
 - Infosup Toulouse : 13 janvier 2024 MEETT de Toulouse (Halls 1, 2 et 3)
 - Infosup Agen : 18-19 janvier 2024 Parc des expositions d'Agen
 - Journée du futur étudiant GIRONDE : 26-27 janvier 2024 (licences, BUT)
 - Aquitec : 9-10-11 février 2024 Parc des expositions de Bordeaux

- Rendez vous aux Journées Portes Ouvertes (Universités, Lycées, Écoles ...)

- Consultez les sites internet : <https://lycee-avenirs.onisep.fr>
www.education.gouv.fr/reussir-au-lycee
+ onisep.fr + letudiant.fr sans oublier parcoursup.fr

- Consultez les sites des universités, lycées, écoles

Le schéma des études supérieures

UNIVERSITÉ

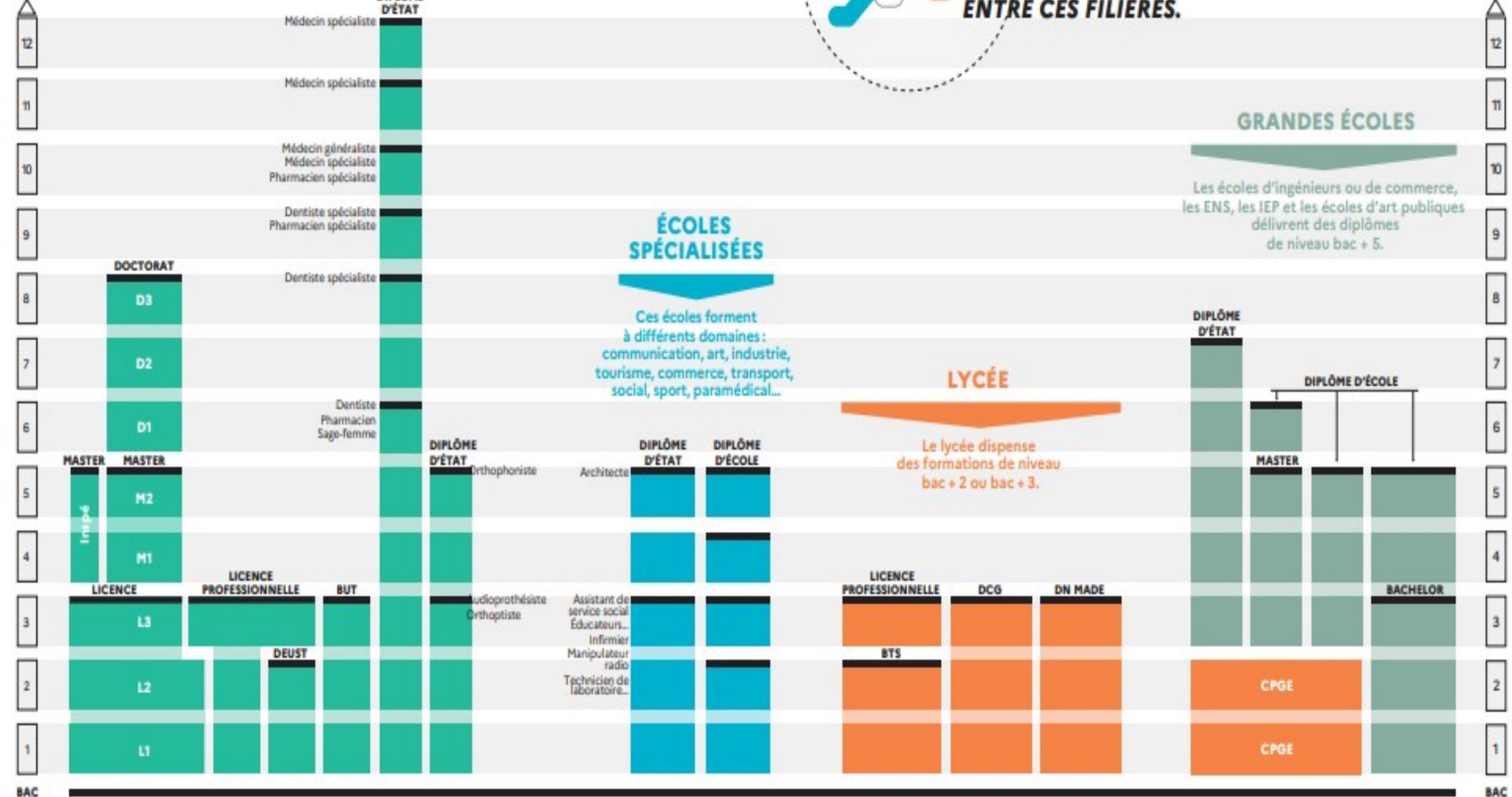
L'université dispense des formations générales et professionnelles. Elle prépare aussi aux études de santé.



IL EXISTE DES PASSERELLES ENTRE CES FILIÈRES.

Nombre d'années d'études

Nombre d'années d'études



BAC

BAC

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 et BUT, prépa ATS, Licences Universitaires, Ecoles d'ingénieurs ...

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**
- /// **Alternance** possible sur tout le cursus ou une partie
- /// **Poursuites d'études possibles** :
Licence Universitaire, Master, Ecoles d'ingénieurs

Exemples de BTS et BUT industriels

BTS

- Bâtiment
- Conception de produits industriels
- Conception des processus de réalisation de produits
- Conception et réalisation de systèmes automatiques
- Conseil et commercialisation de solutions techniques
- Contrôle industriel et régulation automatique (CIRA)
- Cybersécurité, informatique et réseaux, électronique
- Électrotechnique
- Etude et réalisation d'agencement
- Europlastics et composites
- Maintenance des systèmes
- Manag. économique de la construction
- Podo-orthésiste
- Travaux Publics
- ...

BUT

- Génie civil Construction durable
- Génie électrique et informatique industrielle (GE2I)
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Hygiène, sécurité, environn.
- Informatique
- Mesures physiques
- Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques
- Métiers du multimédia et de l'internet
- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Réseaux et télécommunications

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 :
 - Electronique, Energie électrique, Automatique (EEA)
 - Mécanique (puis Mécanique ou Génie Civil ou Méca et énergétique)

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 (CPGE)

- 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
ou sur - dossier

Les concours

 **Concours regroupés en banques d'épreuves ou de notes** :

- Concours Centrale-Supélec \simeq 13 écoles **après TSI pour** pour 160 places
 - + Concours Commun Mines-Télécom \simeq 12 écoles **après TSI** pour 31 places
 - + Concours Commun Mines-Ponts \simeq 8 écoles **après TSI** pour 19 places
- Concours Commun INP \simeq 24 écoles **après TSI** pour une centaine de places
- Concours CPGE (Epita / Ipsa / Esme) – 250 places toutes CPGE scient. confondues

 **Concours propres** à chaque école

Les écoles

- Ecole normale supérieure : ENS Paris Saclay
- Arts et Métiers (14 sites)
- Ecole Polytechnique
- les écoles de l'armée ...

Les écoles d'ingénieurs

- Ecoles **publiques** et **privées**
- Sélection sur **concours** : très souvent dossier + entretien de motivation
- Formation **théorique et pratique** : matières scientifiques, techniques et de spécialité sous forme de CM, TD et TP + stages
- **Spécialisation** en cycle d'ingénieur (3ème année)
- **Évaluations** : contrôle continu + partiels
- **Diplômes** :
 - Bachelor en sciences et ingénierie (3 ans)
 - Diplôme d'ingénieur (5 ans)
 - Master et Mastère spécialisé (5 et 6 ans)
- **Accès** : Après -Bac -CPGE ou -diplôme du supérieur :
 - concours ou sélection sur dossier à **Bac+2** (L2, DUT, BTS)
 - sélection sur dossier à **Bac+3 et Bac+4** dans certaines écoles d'ingénieurs

Écoles d'ingénieurs à accès « Bac »

- **Concours GEIPI-Polytech** : 12 écoles pour bacheliers STI2D (**171 places**)
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 l'école.
- **Concours INSA** : après STI2D, uniquement **INSA Lyon** (Filière « INS'AVENIR » = **13 places**) et **INSA Toulouse** (Filière « Formation Active en Sciences » = **48 places**)
- **Concours Puissance Alpha** : 16 écoles recrutent des bacheliers STI2D
- **Concours Avenir Bac** : 7 écoles sur 16 campus = **131 places** pour STI2D
- **Recrutement ICAM** : 3 Parcours possibles après STI2D (Prépa professionnalisante ou Prépa internationale ou Prépa numérique)
- **Recrutement UniLaSalle** : à Amiens avec prépa intégrée (Energie / Numérique)
- **Procédure France Agro 3** : 3 écoles après STI2D (dont PURPAN à Toulouse)

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.**

(Exemples : FCIL Mécanique de compétition ; déconstruction et économie circulaire du bâtiment ; CS Services Numériques aux organisations)

➤ 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

La procédure d'inscription

➤ Dossier unique sur la plateforme Parcoursup

Cette plateforme gère toute la procédure :

➤ **Informations** : consultables par tous sur www.parcoursup.gouv.fr

➤ **Inscription**

➤ **Formulation des vœux**

➤ **Propositions d'affectation et réponses**

Complément d'Informations

- Auprès de votre **professeur principal**
et des **Psychologues de l'Education Nationale**

Présentes au lycée **lundi après-midi, mardi, jeudi matin et 1 vendredi matin sur 2**
au CIO **mercredi après-midi, jeudi matin et jeudi après-midi**

- Les ressources du **CDI**

- Le **C**entre d'**I**nformation et d'**O**rientation :

48 bis rue René Cassin

47000 AGEN

OUVERTURE DU LUNDI AU VENDREDI DE : 8H30 à 12H00 et de 13H30 à 17H00
Ouvert également pendant les vacances scolaires de 9H30 à 12H30 et de 13H30 à 16H30

UNIQUEMENT SUR RDV - APPELER LE : 05 53 66 51 07