



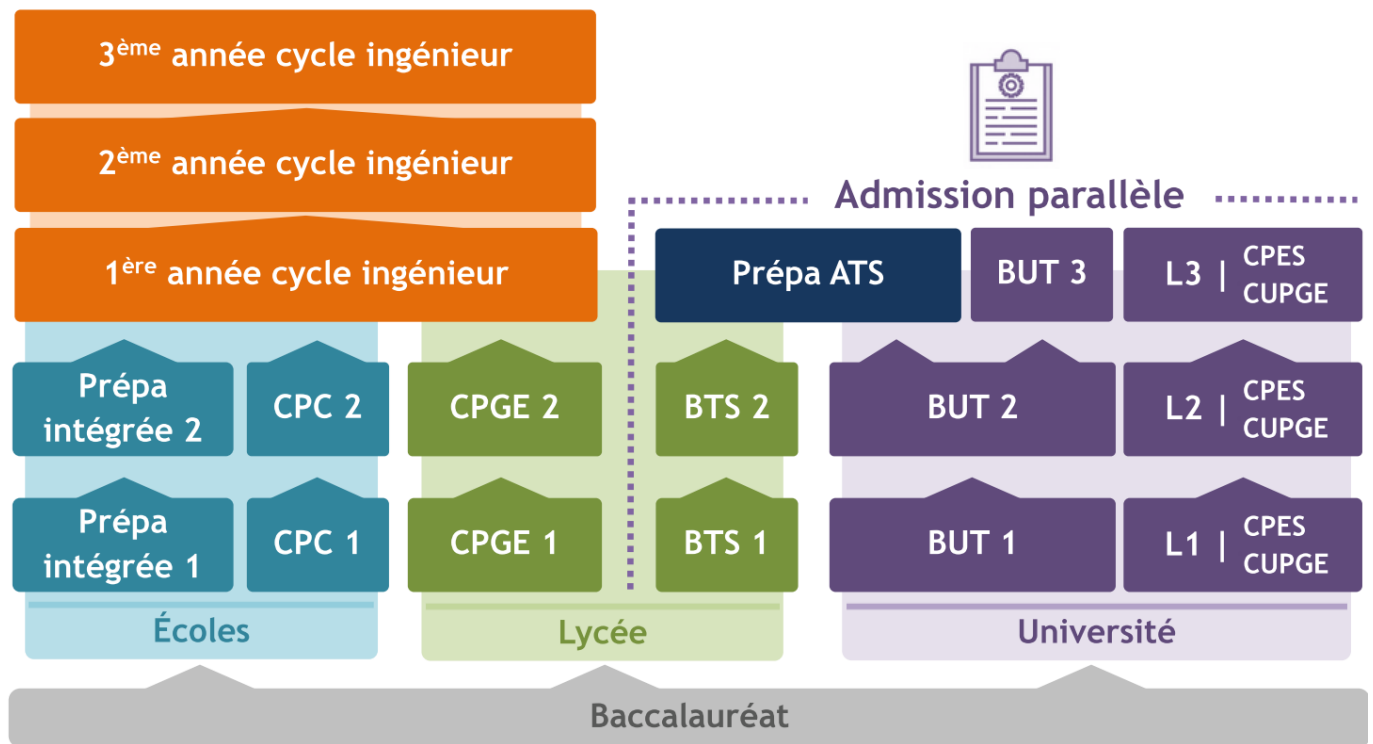
CRAOES

Devenir Ingénieur Choisir une école d'ingénieur post-bac sur Parcoursup

➤ En région Hauts-de-France

Après Bac Infos
➤ Équipes éducatives

LES VOIES D'ACCÈS AUX ÉTUDES D'INGÉNIEUR



CPC : Cycle Préparatoire Commun
CPGE : Classe Préparatoire aux Grandes Écoles Scientifiques
BTS : Brevet de Technicien Supérieur

Prépa ATS : Année préparatoire Adaptation Technicien Supérieur
BUT : Bachelor Universitaire de Technologie
CPES : Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures
CUPGE : Cycle Universitaire Préparatoire aux Grande Écoles
L : Licence

Les écoles d'ingénieur offrent plusieurs voies d'accès :

- ➔ Par concours post-bac
- ➔ Après une classe préparatoire aux grandes écoles (**CPGE**)
- ➔ Via une admission parallèle

La publication présente les modalités d'accès pour **intégrer une école d'ingénieurs directement après le baccalauréat.**

Plan du document

Fiche 1 Ingénieur : un métier, un titre, un diplôme

- Commission des Titres d'Ingénieur
- Labels
- Statut

Fiche 2 Accès et sélection pour intégrer une école d'ingénieurs après le bac

- Les cycles d'accès : prépa intégrée et cycle préparatoire commun
- Les concours

Fiche 3 Les écoles d'ingénieurs post bac

- Publiques
- Privées sous contrat
- Privées

Fiche 4 Formuler des vœux sur Parcoursup



UN MÉTIER

Selon la commission des titres d'ingénieur (CTI), **le métier d'ingénieur** consiste à trouver des solutions à différents problèmes technologiques et techniques.

Les ingénieurs répondent à des problématiques d'ordre technique grâce à leurs acquis scientifiques, économiques et humains.

UN TITRE

L'exercice de **la profession d'ingénieur** n'est pas réglementé en France, mais « **le titre d'ingénieur diplômé** » est protégé par la loi et confère à ses titulaires le grade de master.

« **Le titre** » d'ingénieur est lié à un diplôme d'établissement et non à un diplôme national (comme le master).

Il est réglementé par la commission des titres d'ingénieur (CTI)

Commission des Titres d'Ingénieur

Définition

Organisme indépendant et contrôlé par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche, elle **accrédite** les formations d'ingénieurs et fixe les principes d'organisation et les programmes.

Principes d'actions

- Habilitation du diplôme et seule reconnaissance officielle (accréditation pour une durée de 5 ans)
- Évaluation des formations selon un cahier des charges précis (moyens, qualité de l'encadrement, liens avec les entreprises, compétences scientifiques et professionnelles des diplômés, ouverture internationale, démarche d'amélioration).
- Adaptation aux besoins des entreprises

Labels

Un **label d'une école d'ingénieur** est une reconnaissance officielle ou une certification qui atteste de la qualité, de l'excellence et du sérieux de la formation proposée par l'établissement. Ces labels sont généralement délivrés par des organismes ou des autorités compétentes, et ils garantissent que l'école respecte des normes strictes en matière d'enseignement, d'infrastructures, de professionnalisation, d'ouverture internationale, ainsi que d'engagement sociétal et environnemental. Il facilite la mobilité des étudiants à l'étranger.

En France, c'est la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) qui décerne le label EUR-ACE, certifiant la conformité de la formation aux standards européens de qualité.

Statut de l'école

Deux grands statuts juridiques différents coexistent parmi les écoles françaises d'ingénieurs :

- ➔ **Les écoles d'ingénieurs publiques**, les écoles dites « externes » aux universités et celles dites « internes » aux universités. Avec des tutelles différentes : ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (MESRI) ; ministères de l'agriculture, de l'économie, de la défense, de l'écologie et développement durable, collectivité locale.
- ➔ **Les écoles d'ingénieurs privées**, gérées par des investisseurs privés et écoles consulaires sous l'autorité des Chambres de commerce et d'industrie.

Les cycles d'accès : prépa intégrée et cycle préparatoire commun

La moitié des écoles d'ingénieurs (soit une centaine d'établissements) sont accessibles après le bac et près d'un tiers des étudiants ingénieurs sont recrutés directement après le bac.

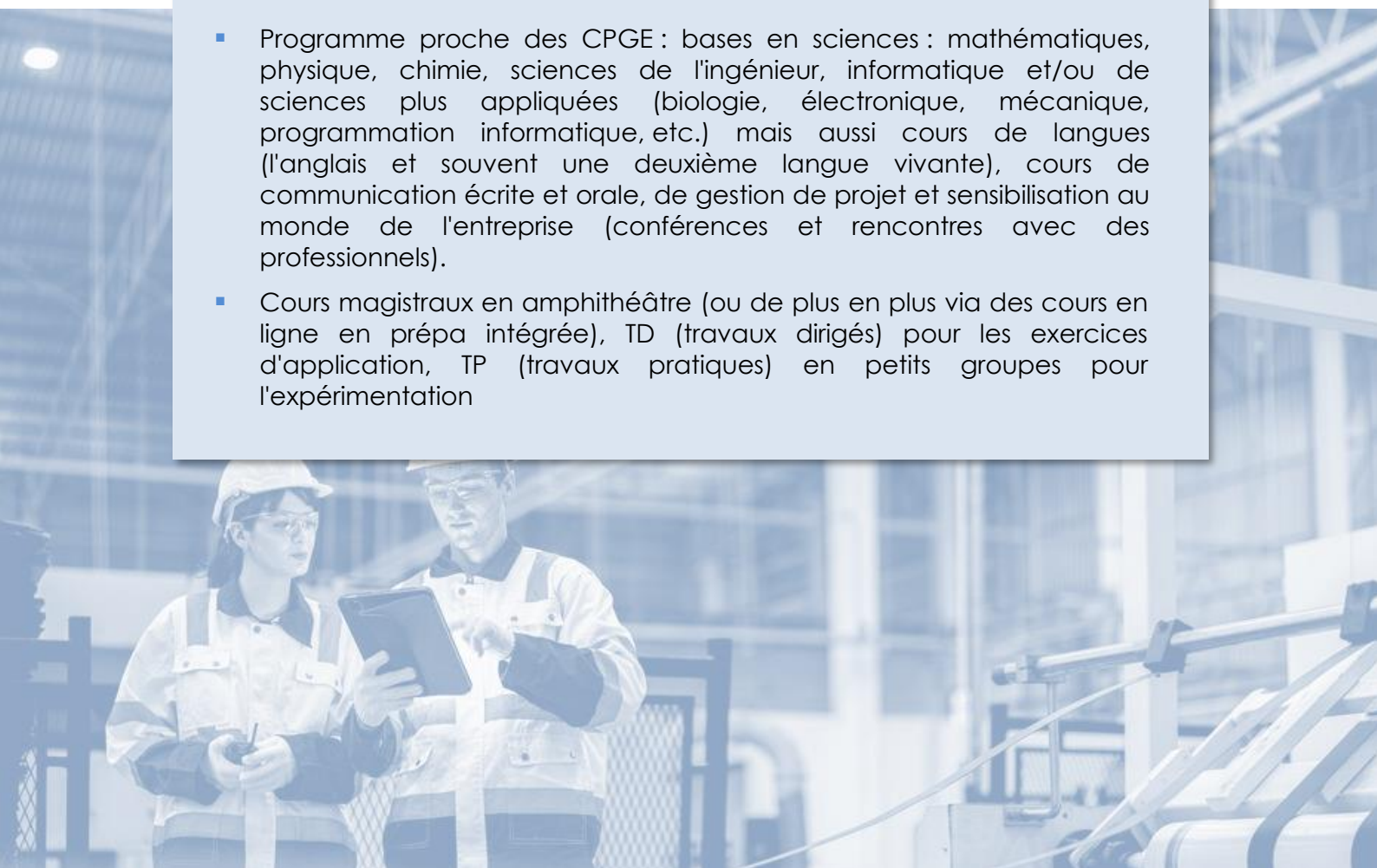
Intégrer une école d'ingénieur après bac, c'est passer un concours en terminale pour poursuivre 5 ans d'études : 2 années de prépa intégrée ou cycle préparatoire commun + 3 années de cycle ingénieur.

LES "+" DES ADMISSIONS POST-BAC

- Moins de stress : passage en cycle ingénieur sur contrôle continu donc pas de pression des concours post-prépa. Ainsi, les études se déroulent dans un climat plus serein, mais attention, le rythme de travail n'en est pas moins intensif
- Des études un peu plus concrètes qu'en prépa et des cours de soutien pour éviter les abandons ou les échecs.
- Si les 2 premières années renforcent les disciplines de base, les étudiants, contrairement à leurs camarades de prépa, travaillent immédiatement sur des problématiques industrielles en petit groupe.
- Ils sont aussi plus tôt en contact avec le monde de l'entreprise (rencontres de professionnels, visites, stages...) et peuvent facilement partir à l'étranger.

Prépa intégrée et cycle préparatoire commun : points communs

- Programme proche des CPGE : bases en sciences : mathématiques, physique, chimie, sciences de l'ingénieur, informatique et/ou de sciences plus appliquées (biologie, électronique, mécanique, programmation informatique, etc.) mais aussi cours de langues (l'anglais et souvent une deuxième langue vivante), cours de communication écrite et orale, de gestion de projet et sensibilisation au monde de l'entreprise (conférences et rencontres avec des professionnels).
- Cours magistraux en amphithéâtre (ou de plus en plus via des cours en ligne en prépa intégrée), TD (travaux dirigés) pour les exercices d'application, TP (travaux pratiques) en petits groupes pour l'expérimentation



Prépa intégrée et cycle préparatoire commun : différences

Prépa intégrée une école sans délai

Pour ceux dont le projet est déjà précis et qui souhaitent effectuer leur scolarité dans un seul établissement.

Dans les écoles appartenant à un réseau telles que les INSA ou les UT, possibilité de rejoindre un autre établissement du groupe en fin de 1^{ère} ou 2^{ème} année.

En général cycle ingénieur dans la même école avec la même promotion tout au long de la scolarité, qui peut regrouper jusqu'à une centaine d'élèves.

Activité associative importante source de cohésion des promotions

Au moins un stage de découverte et d'observation de l'entreprise, dit ouvrier ou d'exécution, d'une durée de 1 mois.

Passage non automatique : Tous les étudiants n'accèdent pas au cycle ingénieur et le redoublement n'est pas toujours autorisé.

La moyenne obtenue au contrôle continu conditionne le passage en 2^e année, puis en cycle ingénieur

Des passerelles sont possibles vers des BUT ou des licences à l'université. Ces réorientations se font au cas par cas, selon le niveau des étudiants et les accords conclus entre établissements.

Cycles Préparatoires Communs un choix progressif (CPC)

Formule intermédiaire entre CPGE et prépa intégrée : accès à l'une des écoles partenaires (d'une poignée à une trentaine d'écoles) en fonction des vœux et du classement au contrôle continu.

Généralement petites promotions, à l'université dans un cursus dédié ou dans l'une des écoles membres du cycle.

Une initiation à la vie professionnelle sous forme de projets à réaliser en équipe ou de stage en entreprise.

Redoublement le plus souvent impossible au cours de chacune des 2 années mais des conventions signées avec les universités permettent d'obtenir des équivalences et de rejoindre un cursus universitaire sans perdre de temps.

Admission quasi assurée en écoles d'ingénieurs mais de ce fait, sélection sévère à l'entrée.

FOCUS SUR LES 3 CPC DES HAUTS DE FRANCE

Classes Préparatoires Intégrées Chimie Gay Lussac

CPI de la Fédération Gay-Lussac pour bacheliers généraux et STL.

Écoles accessibles :

20 écoles de chimie et génie des procédés dont **ENSCL**

▶ En savoir plus ◀

PeiP – Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech

Pour bacheliers généraux, STI2D et STL.

Écoles accessibles : 16 écoles publiques du réseau Polytech dont **Lille**

▶ En savoir plus ◀

Cycle Préparatoire Polytechnique La prépa des INP

CPP - la prépa du groupe INP (instituts nationaux polytechniques) à **Cambrai** pour bacheliers généraux

Écoles accessibles : 40 écoles d'ingénieurs publiques du groupe INP

▶ En savoir plus ◀

LES CONCOURS

CONCOURS ADVANCE

Après bac **G** à dominante scientifique et **STL** pour SupBiotech

4 écoles d'ingénieurs privées : EPITA- ESME- IPSA- SupBiotech dans 15 campus de 7 villes en France

En 2026, 1939 places offertes au bac G (783 EPITA, 520 ESME, 400 IPSA, 236 SupBiotech) et 15 places pour bac STL à SupBiotech (10 à Paris et 5 à Lyon).

Dans les Hauts de France : ESME Lille (70 places)

Épreuves : sélection sur dossier. Pour les lycéens généraux, celle-ci débouche sur une liste de « grands classés » qui ne passeront pas les épreuves écrites (QCM de maths et d'anglais) mais devront passer l'oral de synthèse et de motivation. Le classement définitif a lieu à l'issue de ces épreuves entre tous les candidats.

Frais d'inscription : 75 €. Gratuit pour les boursiers.

CONCOURS PUISSANCE ALPHA

Après bac **G**, **STI2D** et **STL**.

19 écoles d'ingénieurs privées dans 35 campus en France. En 2026, plus de 4 600 places

Dans les Hauts de France :

JUNIA programme HEI Lille, JUNIA programme ISEN Lille, ELISA Aerospace Hauts-de-France à Saint Quentin, ESCOM Chimie Compiègne.

La notation :

50 % note de dossier : (note école + note concours)

50 % note épreuves écrites : (notation par le concours + coefficient par formation/école)

= 1 note par formation

Les épreuves écrites :

3 épreuves sous forme de QCU à points négatifs : Épreuve de mathématiques (1h30) ; Épreuve de sciences appliquées (1h) ; Épreuve d'anglais (45 min) ; Les exercices de mathématiques et de sciences seront adaptés au profil : 1 science, 2 sciences ou techno.

Frais d'inscription : 130 € ou 15 € pour les boursiers.

CONCOURS GEIPI-POLYTECH

2 concours :

Le concours bac général : 35 écoles publiques. En 2026, 3 997 places.

Le concours bac technologique **STI2D** et **STL** (spécialité SPCL). 189 places dans 15 écoles.

Dans les Hauts de France : Polytech Lille (180 places + 25 BIO) **et IMT (Institut Mines Telecom) Nord Europe** (160 place)

Épreuves : pour bac généraux, sélection sur dossier et épreuves écrites (QCM de maths + 2 épreuves à choisir parmi maths, physique-chimie, numérique et sciences informatiques, SVT/biologie-écologie ou SI). Pour bac techno, sélection sur dossier et entretien de motivation.

Frais d'inscription : 60 € quel que soit le nombre d'écoles choisies ; inscription gratuite pour les boursiers.

▶▶ CONCOURS GROUPE INSA ◀◀

Après bac G à dominante scientifique : les 7 écoles publiques INSA
+ 1^{er} cycle délocalisé en Martinique et 5 écoles partenaires.

Après **STI2D** : INSA Lyon ou Toulouse.

Après **STL** spécialité SPCL : Seul INSA Lyon.

Dans les Hauts de France : INSA Valenciennes

Épreuves : sélection sur dossier. Les meilleurs candidats sont convoqués à un entretien « bonus », mais toutes les candidatures vont jusqu'au bout de la procédure

Frais d'inscription : 105 €. Gratuit pour les boursiers.

▶▶ SÉLECTION RÉSEAU FRANCE AGRO³ ◀◀

Après bac **G** à dominante scientifique, **STAV**, **STL** et **STI2D**.

Réseau de 3 écoles privées spécialisées en sciences du vivant, agriculture, agroalimentaire et environnement : ISARA Lyon-Avignon, INP Purpan Toulouse et **dans les Hauts de France, JUNIA ISA Lille**

Épreuves : sélection sur dossier et entretien de 20 minutes

Frais de dossier : 90 €. Gratuit pour les boursiers.

▶▶ SÉLECTION UT POST-BAC ◀◀

Après bac **G**

3 écoles publiques : UTBM Belfort-Montbéliard, UTT Troyes et **dans les Hauts de France, UTC Compiègne**

Épreuves : Sélection sur dossier et entretien de motivation

Frais de dossier : 105 €. Gratuit pour les boursiers.

▶▶ SÉLECTION ICAM ◀◀

Après bac **G**, **STI2D** et **STL**

7 écoles en France. **Dans les Hauts de France : ICAM Lille**

Épreuves : Sélection sur dossier et 2 entretiens dont un en anglais

Frais d'inscription : 150 € ou 50 € pour les boursiers.

Concours propres à chaque école :

- ➔ Centrale Lille IG2I Lens
- ➔ Centrale Lille ITEEM Villeneuve d'Ascq



Écoles Publiques

École	Lieu	Type	Profil	Sélection	Frais de dossier		Frais de scolarité*		Commentaires
					B**	NB**	B**	NB**	
EIA – École d'ingénieurs de l'Artois	Béthune	Cycle Préparatoire intégré	G STI2D STL	Sur dossier <i>Oral possible</i>	0 €	0 €	0 €	628 €	Génie électrique (transition énergétique)
EILCO École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale	Dunkerque		G STI2D	Sur dossier	0 €	0 €	0 €	628 €	Informatique / Génie industriel / Génie énergétique et environnement
	Calais		G STI2D		0 €	0 €	0 €	628 €	
	Longuenesse		G STI2D		0 €	0 €	0 €	628 €	
Calais	G STL STAV	0 €	0 €		0 €	628 €	Agroalimentaire		
ENSC Lille École Nationale Supérieure de Chimie	V. d'Ascq	CPC (cf. p.5)	G	Concours CPI Chimie Gay Lussac	50 €	95 €	0 €	628 €	Chimie Génie des procédés Ingénierie chimique
ITEEM Institut techno européen d'entrepreneuriat et de management	V. d'Ascq	Cycle en 5 ans	G	Épreuves écrites et orales	0 €	60 €	0 €	2613 €	Double cursus école d'ingénieur / école de commerce. Partenariat Centrale Lille / SKEMA
IG2I Institut de Génie Informatique et Industriel	Lens	Cycle en 5 ans	G STI2D	Épreuves orales	0 €	50 €	0 €	2613 €	École du numérique créée par Centrale LILLE
IMT Nord Europe Institut Mines- Télécom	V. d'Ascq	Prépa intégrée	G	Concours GEIPI Polytech	0 €	60 €	0 €	2650 €	Systèmes numériques / Energie et environnement / Matériaux et procédés
Prépa des INP Institut National Polytechnique	Cambrai	CPC (cf. p.5)	G	Épreuves orales	5 €	90 €	0 €	628 €	Intégration sur contrôle continu d'une école du réseau Groupe INP
INSA HDF Institut National des Sciences Appliquées	Valenciennes	Prépa intégrée	G	Épreuves orales	0 €	105 €	0 €	618 €	Intégration d'une école du réseau INSA (nombreuses spécialités)
Polytech Lille École polytechnique universitaire de Lille	V. d'Ascq	CPC (cf. p.5) PEIP A Sciences et Technologies PEIP B Biologie	STI2D	Concours GEIPI Polytech	0 €	60 €	0 €	178 €	Cycle préparatoire : • À l'IUT de Lille pour les bacs STI2D • En licence scientifique à l'université de Lille pour les bacs généraux Intégration d'une des 16 écoles du réseau Polytech
			G						
UTC Université de technologie de Compiègne	Compiègne	Tronc commun Cursus Humanités et technologie	G	Test de langues en ligne + Épreuves orales	0 €	105 €	0 €	628 €	Ingénieur Hybridation sciences humaines et sciences et technologies

*/an - Montant de l'année 2025 – 2026 pour la première année auquel s'ajoute la Contribution de vie étudiante et de campus (CVEC) de 105 € – sauf pour les boursiers

** B : boursier / NB : non boursier

 **Écoles Privées sous contrat**

École	Lieu	Type	Profil	Sélection	Frais de dossier		Frais de scolarité*	Commentaires
					B**	NB**		
ELISA Aerospace	Saint Quentin	Prépa intégrée	STI2D STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	8400 €	Aéronautique, aérospatial et transport du futur
			G 2 S***		15 €	130 €	8400 €	
ESCOM – École supérieure de chimie organique et minérale	Compiègne	Prépa intégrée	G (1S 2S) STI2D STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	4350 €	Chimie
ICAM Institut catholique d'Arts et métiers	Lille	Prépa Bachelor international	G STI2D STL	Épreuves orales	50 €	150 €	8200 €	Bachelor puis intégration des deux dernières années du cycle ingénieur
		Prépa professionnalis ante (BTS)	G STI2D STL		50 €	150 €	4500€ (peut varier selon les revenus) + Bourses possibles	Prépa d'un BTS CRSA sous statut étudiant + cycle ingénieur par la voie de l'apprentissage
		Prépa scientifique (CPGE PTSI PT)	G		50 €	150 €		Prépa au lycée Ozanam Lille
JUNIA HEI École des hautes études d'ingénieurs	Lille	Prépa intégrée ingénieur généraliste	G (1S 2S)*** STI2D STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	7700 €	Intégration dans l'école sur contrôle continu
	Lille	Prépa CPGE scientifique	G (1S 2S)*** STI2D STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	3950 €	Prépa implantée au lycée La Salle de Lille
	Lille Boulogne sur Mer ?	Prépa intégrée scientifique appliquée par projets (ADIMAKER)	G (1S 2 S)*** STI2D STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	7700 €	Intégration d'une première année de cycle ingénieur HEI ou ISEN
	Lille Arras	Prépa intégrée cycle international	G (1S 2S)***	Concours puissance alpha	15 €	130 €	8500 €	50 à 100% des cours en Anglais selon l'année et le site de formation

Écoles Privées sous contrat (suite)

École	Lieu	Type	Profil	Sélection	Frais de dossier		Frais de scolarité*	Commentaires
					B**	NB**		
JUNIA ISEN Institut supérieur de l'électronique et du numérique	Lille	Prépa intégrée électronique numérique informatique	G (1S 2S)*** STI2D STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	7700 €	Électronique Numérique Informatique
	Lille	Prépa CPGE scientifique	G (1S 2S)*** STI2D - STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	3950 €	Prépa implantée au lycée Ozanam Lille
	Lille Boulogne-sur-Mer	Prépa intégrée scientifique appliquée par projets (ADIMAKER)	G (1S 2S)*** STI2D STL	Concours puissance alpha	15 €	130 €	7700 €	Intégration d'une première année de cycle ingénieur HEI ou ISEN
	Lille	Prépa intégrée cycle international	G (1S 2S)***	Concours puissance alpha	15 €	130 €	8500 €	50 à 100% des cours en Anglais selon l'année et le site de formation
JUNIA ISA Institut supérieur d'agriculture	Lille	Prépa intégrée	G STI2D STAV STL	Réseau France Agro3	0 €	90 €	7700 €	Agriculture, alimentation et environnement
UniLaSalle	Amiens	Prépa intégrée	G, STI2D	Épreuves orales	0 €	40 €	5500 €	Energie - Numérique
	Beauvais	Prépa intégrée	G, STAV, STI2D, STL, ST2S, STMG	Épreuves orales	0 €	70 €	7500 €	Sciences de la terre, du vivant et de l'environnement

* /an - Montant de l'année 2025 – 2026 pour la première année auquel s'ajoute la Contribution de vie étudiante et de campus (CVEC) de 105 € – sauf pour les boursiers

** B boursier / NB non boursier

*** 1S 2S : profil 1 ou 2 spécialités scientifiques en Terminale

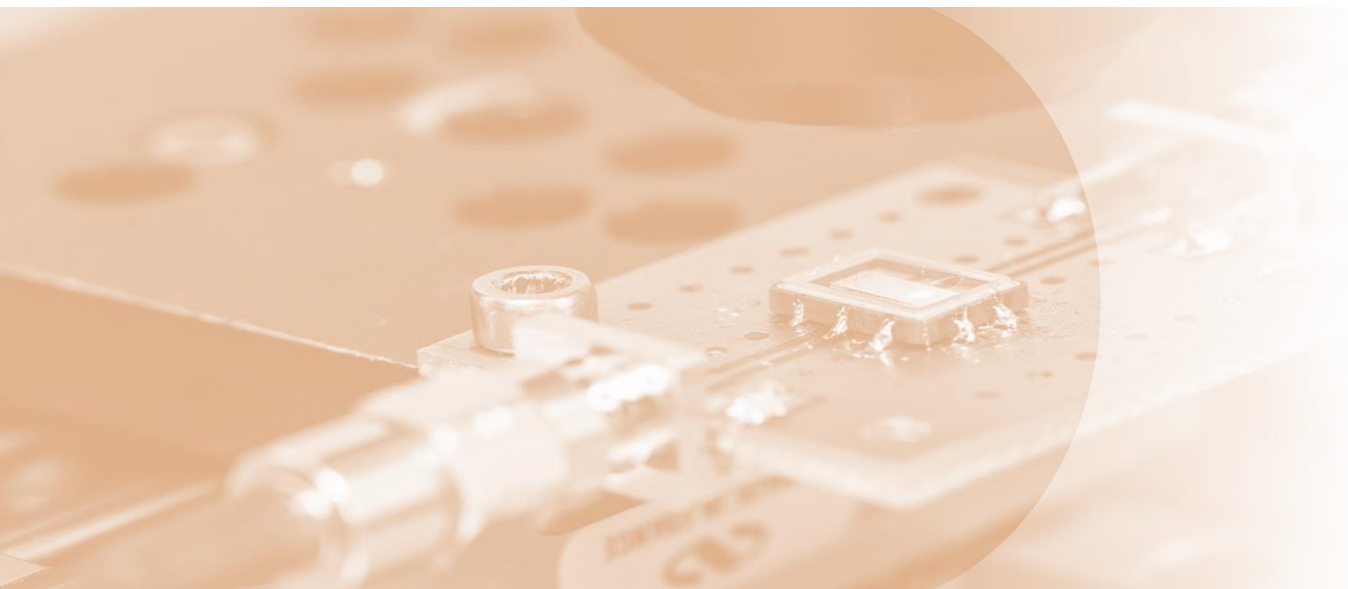
Écoles Privées sans contrat

École	Lieu	Type	Profil	Sélection	Frais de dossier		Frais de scolarité*	Commentaires
					B**	NB**		
CESI	Lille Arras	Prépa intégrée	G 1S 2S*** STI2D STL Bac +1	Épreuves orales	0 €	50 €	6500 €	4 mineures dès le cycle préparatoire <ul style="list-style-type: none"> ▶ Généraliste ▶ Génie civil, BTP ▶ Sciences du numérique ▶ Systèmes embarqués
ESME Sudria Lille École spéciale de mécanique et d'électricité	Lille	Prépa intégrée	G	Concours Advance	0 €	75 €	9990 €	Formation identique dans les deux parcours mais enseignement 100% en anglais dans le cycle anglophone
		Cycle anglophone						

*/an - Montant de l'année 2025 – 2026 pour la première année auquel s'ajoute la Contribution de vie étudiante et de campus (CVEC) de 105 € – sauf pour les boursiers

** B boursier / NB non boursier

*** 1S 2S : profil 1 ou 2 spécialités scientifiques en Terminale



Toutes les écoles d'ingénieurs présentes sur Parcoursup délivrent un titre d'ingénieur délivré par la CTI, attesté par le label « diplôme d'ingénieur contrôlé par l'état ».

Identifier les écoles d'ingénieurs en 5 ans sur le moteur de recherche Parcoursup

Utilisation des filtres :

- ➔ Type de formation : formations des écoles d'ingénieurs.
- ➔ Mentions / Spécialités : formation d'ingénieur Bac +5.
- ➔ Types d'établissements : public / privés en contrat / privés.

Affichage des formations

Sur la carte d'identité de la formation, l'affichage peut être :

- ➔ Le nom de l'école.
- ➔ Le nom du concours d'admission. Dans ce cas, un menu déroulant permet d'avoir la liste des écoles proposées.

Nombre de vœux

Deux modalités :

- ➔ Écoles d'ingénieurs regroupées en réseaux, qui recrutent sur concours communs.

Le candidat formule un vœu pour un concours qui compte pour 1 vœu sur les 10 maximums autorisés. Chaque école du réseau (écoles rattachées au même concours) correspond à un sous-vœu et le nombre de sous-vœux pouvant être demandés n'est pas limité. Le candidat coche les sous-vœux (écoles) qui l'intéressent.
- ➔ Écoles d'ingénieurs non regroupées.

Le candidat formule un vœu par école.

Profil du candidat

Vœux en fonction du profil du candidat (paramètres variables selon les Écoles)

- ➔ **Bac général :**

Pour certains concours ou certaines écoles, deux profils pour les vœux :

 - 1 science
 - 2 sciences

} 1 ou 2 spécialités scientifiques en terminale.
- ➔ **Bac technologique :**

Les séries de bacs technologiques attendus sont précisées à partir de l'onglet « Consulter les modalités de candidature ».

Quelles spécialités choisir au bac ?

Les spécialités mathématiques et physique-chimie incontournables.

Pour la 3^e, aucune obligation, mais les spécialités numérique et sciences informatiques, sciences de l'ingénieur ou sciences de la vie et de la Terre seraient à privilégier.

L'option mathématique experte en terminale peut venir s'ajouter à ces spécialités.