

LE CHOIX DU SUCCÈS®

Collection dirigée par Franck ATTELAN

GUIDE PARCOURSUP

FILIÈRES INGÉNIEURS

Franck ATTELAN et Vincent GIULIANI

SOMMAIRE

PREMIÈRE PARTIE

DEVENIR INGÉNIEUR : UN RÊVE ACCESSIBLE ?

I. LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS POST-BAC	9
1. Une formation professionnalisante et pluridisciplinaire	9
2. Quels sont les différents concours pour intégrer une école d'ingénieurs post-bac ?	10
II. LES CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES	27
1. Une voie de recrutement d'élite ?	27
2. Quels choix de prépa opérer avec le bac ?	27
III. LES ADMISSIONS PARALLÈLES	39
1. Une voie privilégiée par près de 30 % des étudiants	39
2. Quels sont les différents concours d'accès aux écoles d'ingénieurs en admissions parallèles ?	40
IV. LES BTS/BUT SCIENTIFIQUES	45
1. Les bts	45
2. Les BUT	58
V. LES LICENCES UNIVERSITAIRES	59
1. Licence en sciences et technologies	59
2. Médecine	60
3. Licence en sport	61
4. Économie et gestion	62
VI. LES BACHELORS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES	63

DEUXIÈME PARTIE

PARCOURSUP : MODE D'EMPLOI

I. PARCOURSUP, POUR QUOI ?	69
II. PARCOURSUP, POUR QUI ?	71
III. LES NOUVEAUTÉS DE LA RENTRÉE 2025	73
Un moteur de recherche plus performant	73
Des fiches homogènes	74
Une plateforme accessible	74
IV. LES GRANDES ÉTAPES DE PARCOURSUP	75
1. Phase d'information et de découverte	75
2. Formulation des vœux	75
3. Confirmation des vœux et phase d'examen des dossiers	76
4. Phase d'admission principale	76
5. Phase complémentaire	77
V. COMMENT FORMULER SES VŒUX ?	79
1. Les vœux	79
2. Vœux multiples, sous-vœux	79

TROISIÈME PARTIE

NOS CONSEILS POUR MAXIMISER VOS CHANCES D'ÊTRE ADMIS DANS LA FORMATION DE VOTRE CHOIX

I. UN BACCALAUREAT VERSION 2026	83
1. Les dates du baccalauréat version 2026	83
2. Comment seront calculées les notes du baccalauréat 2026 ?	84
3. Quelles sont les spécialités au choix ?	85
II. CV ET LETTRE DE MOTIVATION : NOS CONSEILS POUR VOUS DÉMARQUER	91
1. Comment réussir la rédaction de son CV ?	91
2. Comment vous démarquer ?	92
3. Bien rédiger sa lettre de motivation	93
4. Comment préparer au mieux sa lettre de motivation ?	94
5. Comment présenter son projet et exprimer au mieux sa motivation pour une formation ?	95

6. Fiche avenir onisep — rédiger une lettre de motivation	98
7. Consignes de rédaction	99
8. Aides à la formulation — expressions / formulations	100
9. Parler de soi — vocabulaire et synonymes	102
10. Exprimer sa motivation pour une formation en soins infirmiers — cadre spécifique	103

III. L'ENTRETIEN DE MOTIVATION ET DE PERSONNALITÉ :

TRANSFORMEZ L'ESSAI ! 105

1. Les 10 règles de l'entretien	105
2. La méthode des 5P	110
3. Les questions que vous devez absolument préparer	127

QUATRIÈME PARTIE

FOIRE AUX QUESTIONS

I. LES VŒUX 143

1. Comment optimiser mes vœux sur parcoursup ?	143
2. Dois-je formuler des vœux même si je vise une formation hors parcoursup ?	144

II. LA PHASE DES PROPOSITIONS D'ADMISSION :

TOUS LES SCÉNARIOS POSSIBLES 145

1. J'ai reçu une proposition d'admission, quand répondre ?	145
2. J'ai reçu une proposition d'admission, comment répondre ?	145
3. J'ai reçu plusieurs propositions d'admission	146
4. J'hésite entre plusieurs propositions, comment faire mon choix ?	146
5. Tous mes vœux sont en attente, que dois-je faire ?	148
6. J'ai reçu une proposition d'admission mais j'attends encore une réponse d'un cursus hors parcoursup. Que dois-je faire ?	149
7. Et si je n'ai aucune réponse positive ?	149
8. Puis-je postuler hors de mon académie ?	150
9. Qu'est-ce qu'une lettre de motivation ?	151
10. À quoi sert la rubrique « les suppléments au dossier » ?	151

PREMIÈRE PARTIE

**DEVENIR INGÉNIEUR :
UN RÊVE ACCESSIBLE ?**

Selon le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, **158 600** étudiants sont inscrits en cycle ingénieur à la rentrée **2024**, un effectif **quasi stable sur un an** et en **hausse de 5,3 % en cinq ans**. Les écoles **publiques** forment près de **7 étudiants sur 10** (52,0 % sous tutelle du MESR et 16,2 % sous d'autres ministères) et les **écoles privées** environ **3 sur 10** (**31,7 %**, un poids en hausse de **+1,5 point** en cinq ans). **Un étudiant sur cinq** suit sa formation **par apprentissage** (**20,3 %**, **+1 point** en un an). L'accès en **1^{re} année** se diversifie : les entrants issus d'une **CPGE** restent majoritaires (**34,4 %**, **-1,7 pt** en un an), tandis que la voie du **cycle préparatoire intégré (CPI)** progresse (**29,7 %**). La reprise des **nouveaux inscrits** s'explique aussi par l'arrivée des titulaires de **BUT**, très nettement en hausse.

I. LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS POST-BAC

1. Une formation professionnalisante et pluridisciplinaire

Les écoles d'ingénieur post-bac sont choisies par environ un quart des étudiants. Sont-elles moins valorisées que les écoles d'ingénieur post-prépa ? Souvent injustement critiquée, cette voie d'accès à un diplôme d'ingénieur possède pourtant de nombreux avantages : l'enseignement y est plus pratique et le métier d'ingénieur et la spécialisation peuvent être abordés plus tôt. De plus, ces écoles entendent professionnaliser les parcours par la possibilité de faire des stages, mais aussi de réaliser des échanges universitaires.

La scolarité se partage en deux parties : un cycle préparatoire de tronc commun et un cycle d'ingénieur. Les étudiants suivent une formation de 5 ans organisée en deux cycles : le plus souvent, une prépa intégrée en 2 ans et un cycle ingénieur en 3 ans. Le passage d'un cycle à l'autre se fait sur contrôle continu. Réputé moins stressant que la voie des classes prépa, ce parcours demande toutefois de fournir un travail régulier et de rester mobilisé pendant les 2 premières années, souvent les plus déstabilisantes.

Ainsi, l'étudiant fera l'ensemble de sa scolarité dans un même établissement. De plus, il pourra opérer un large choix de spécialisations proposées en cycle ingénieur. En outre, le passage en cycle ingénieur sur contrôle continu permet d'opter pour une forme de recrutement autre que les concours post-prépa. Enfin, ces études sont qualifiées de plus « concrètes » et plus professionnalisantes du fait des stages proposés.

2. Quels sont les différents concours pour intégrer une école d'ingénieurs post-bac ?

Il faut présenter un dossier équilibré (notes, appréciations, lettre de motivation) et, parfois, réussir des épreuves écrites et/ou orales. Les principaux concours pour intégrer les écoles d'ingénieur post-bac seront présentés en détails ci-dessous.

1. Le concours Advance

Le concours **Advance** est la voie d'accès post-bac, via **Parcoursup**, à quatre écoles d'ingénieurs habilitées par la CTI et membres du groupe IONIS : **EPITA** (informatique), **ESME** (ingénierie généraliste, transitions numérique et énergétique), **IPSA** (aéronautique et spatial) et **Sup'Biotech** (biotechnologies).

Il s'adresse prioritairement aux **élèves de Terminale générale** ; les **Terminales STL** disposent d'une voie d'accès dédiée vers **Sup'Biotech** avec des épreuves adaptées. Les admissions post-bac s'articulent autour d'une **étude de dossier** et d'**épreuves** écrites et/ou orales, selon le profil.

▼ Les écoles et leurs campus

EPITA (informatique) – 2 campus parisiens et plusieurs sites en régions

- Paris – Kremlin-Bicêtre (site historique) et Paris International : cœur du cycle ingénieur, laboratoires et vie associative très développée au sein d'un campus multi-écoles.
- Lyon (3^e arrondissement, à proximité de Part-Dieu) : cycle préparatoire intégré en proximité de l'ESME, au cœur d'un écosystème industriel et numérique dynamique.
- Rennes : implantation sur le campus IONIS, en lien avec l'écosystème cyber régional (PEC) et un environnement étudiant attractif.
- Strasbourg : campus IONIS du centre-ville (proximité institutions européennes), interactions avec écoles de management du groupe.
- Toulouse : campus multi-écoles IONIS au sein de la métropole aéronautique et spatiale, forte culture d'innovation.

Depuis l'ouverture des sites en régions, les **deux années de classes préparatoires intégrées** peuvent s'effectuer à Lyon, Rennes, Strasbourg ou Toulouse, avant **poursuite à Paris-Kremlin-Bicêtre** pour le cycle ingénieur.

ESME (ingénierie généraliste) – Paris-Centre, Paris-Ivry, Bordeaux, Lille, Lyon

- Paris-Centre : proximité du Quartier latin ; espaces d'enseignement et laboratoires (e-Smart Lab, ateliers de fabrication numérique, espaces de coworking, amphithéâtre interactif).
- Paris-Ivry : hub du **cycle ingénieur** (et de l'apprentissage), laboratoires spécialisés sur les enjeux du **xxi^e** siècle (énergie, cybersécurité, IA, mobilités, biotech et santé, robotique, villes connectées) ; Sudri'Lab (fab lab) et incubateur SUDRI'CUB.
- Bordeaux (Chartrons) : intégration dans l'écosystème local (French Tech, partenariats académiques et industriels), e-Smart Lab et projets innovants.
- Lille : campus urbain à taille humaine, liens avec Euratechnologies et pôles d'innovation régionaux ; projets autour du biomimétisme et de la transition.
- Lyon : campus à taille humaine avec un accompagnement de proximité et une forte intégration territoriale (événements tech et santé, projets structurants).

Les **trois premières années** peuvent être suivies à Paris-Centre, Bordeaux, Lille ou Lyon, puis **finalisation à Paris-Ivry** pour le cycle ingénieur.

IPSA (aéronautique et spatial) – Paris-Ivry et Toulouse

- Paris-Ivry : campus technologique IONIS (salles d'enseignement, laboratoires, incubateur, vie associative).
- Toulouse : proximité de la Cité de l'Espace et du tissu industriel (Airbus et sous-traitants), ancrage dans l'un des plus grands pôles universitaires et de recherche (CNES, ONERA, laboratoires).

Le site toulousain accueille **les trois premières années** au sein d'un **campus multi-écoles** favorisant les synergies entre disciplines.

Sup'Biotech (biotechnologies) – Paris et Lyon

- Paris : campus partagé avec l'EPITA (laboratoires d'enseignement et de recherche, espaces de vie étudiante, parc arboré).
- Lyon (Part-Dieu) : campus rénové, accueil de la 1^{re} année de classe préparatoire intégrée, proximité avec l'EPITA et l'écosystème santé/biotech régional.

▼ Qui peut candidater ?

- Élèves de **Terminale générale** (toutes les écoles).
- Élèves de **Terminale STL** (voie dédiée vers **Sup'Biotech** avec épreuves orales disciplinaires adaptées).

Les **spécialités suivies** en Première/Terminale doivent être cohérentes avec le projet (voir recommandations ci-dessous).

▼ Déroulé de la procédure (*via* Parcoursup)

1. Inscription et vœux

Le concours Advance est sélectionné comme **vœu** dans Parcoursup. À l'intérieur du vœu, l'élève **hiérarchise ses écoles et campus** sous forme de sous-vœux. Le dossier comprend bulletins de Première et Terminale, appréciations, spécialités/option, **lettre de motivation**, activités et engagements (CV Parcoursup).

2. Étude de dossier et « Grands Classés »

Un **classement à partir du dossier** est opéré. Les meilleurs profils (en particulier avec **Maths** ou **Maths complémentaires** solides) peuvent être déclarés **Grands Classés** : ils **sont dispensés des écrits de matières** et se présentent **directement à l'oral de synthèse et de motivation**. Les autres candidats poursuivent l'ensemble des épreuves.

▼ Les épreuves (Terminale générale)

- **QCM de Mathématiques — durée : 1 h 30, sans calculatrice, coeff. 4**

Le sujet dépend du profil en Terminale :

- **Spécialité Mathématiques** : épreuve « spé maths » ;
- **Maths complémentaires** (ou abandon de la spé Maths) : épreuve « maths complémentaires ».

Le QCM couvre les notions clés du cycle terminal (fonctions et dérivation, suites et raisonnement, probabilités et lois usuelles, logarithme/exponentielle, primitives et équations différentielles simples, géométrie dans l'espace, modélisation).

- **QCM d'Anglais — durée : 30 min, coeff. 3**

Évaluation de la **compréhension écrite**, de la **grammaire** et du **lexique** de niveau Terminale. L'épreuve comporte **30 questions** à choix multiples. Certains sujets peuvent proposer davantage de questions que de réponses attendues (questions « à choisir ») pour tenir compte des différences d'avancement des programmes. Aucun document ni outil électronique n'est autorisé.

- **Oral de Synthèse et de Motivation — durée : 30 min, coeff. 7**

Déroulé type : **5 minutes** de présentation mutuelle, **20 minutes** d'échanges, **5 minutes** de conclusion. L'oral évalue la **personnalité**, la **motivation** pour l'école/campus et la **cohérence du projet** ; il apprécie aussi l'**ouverture** (veille scientifique/technologique, esprit critique) et la **connaissance** des cursus (majeures, international, alternance).

Pour les candidats ayant choisi la **section anglophone**, une **partie de l'entretien** se déroule en anglais.

▼ Les épreuves (Terminale STL – voie Sup'Biotech)

Les Terminales STL passent des **oraux disciplinaires** alignés sur leur programme, en complément de l'**oral de Synthèse et Motivation** :

- **Oral d'Anglais** — environ 30 min (**coeff. 2 ou 3** selon notice).
- **Oral de Mathématiques** — environ 30 min (**coeff. 3 ou 4**), sur le tronc commun et la partie mathématique de la spécialité Physique-Chimie-Maths.
- **Oral de Biochimie-Biologie** — environ 30 min (**coeff. 3**).

Les coefficients précis sont confirmés par l'école et la notice annuelle ;
l'**oral de Synthèse et Motivation** reste **central**.

▼ Note « profil/école » et classement final

Au-delà des épreuves, chaque école examine les **éléments non scolaires** du dossier Parcoursup (lettre, engagements, Fiche Avenir, centres d'intérêt) et attribue une **note de profil/école**. Le **classement final** combine **dossier + écrits + oral + note de profil/école**. Les **résultats d'admission** sont publiés **sur Parcoursup à partir de juin** ; les **convocations** aux épreuves sont adressées par e-mail. Les épreuves se tiennent **au printemps (avril – début mai)**, sur des **sites/campus** du réseau.

▼ Recommandations de spécialités (lycée)

- En **Première** : privilégier une base scientifique solide avec **Mathématiques + Physique-Chimie** et/ou **NSI** et/ou **SI** ; **SVT** peut compléter selon l'école (utile pour Sup'Biotech).
- En Terminale :
 - **EPITA / ESME / IPSA** : conserver **Mathématiques** (vivement recommandé) + **Physique-Chimie** et/ou **SI** ; **NSI** valorise nettement un projet informatique.
 - **Sup'Biotech** : base scientifique affirmée ; en **STL**, la voie dédiée repose sur des oraux disciplinaires adaptés.

Dans tous les cas, l'**anglais** et les **méthodes quantitatives** (raisonnement, logique, modélisation) constituent des leviers déterminants.

▼ À quoi s'attendre le jour J ?

- **Organisation** : généralement une **demi-journée** pour les Terminales générales (Maths + Anglais + Oral) ; **créneaux d'oraux** pour les Terminales STL.
- **Niveau des écrits** : questions graduées (fondamental → confirmé) ; la rigueur, la méthode et la gestion du temps priment sur la technicité hors programme.
- **Entretien** : attendez-vous à parler de votre **parcours**, de vos **motivations**, de votre **projet** (même exploratoire) et de ce que vous **apporterez** à l'école (implication associative, appétence recherche/innovation, ouverture internationale).

▼ Conseils pratiques

1. **Soignez le dossier Parcoursup** : cohérence spécialités-projet, **lettre de motivation personnalisée** par école/campus, valorisation d'expériences (stages, projets, engagement).
2. **Entraînez-vous aux QCM** : révisez les fondamentaux (fonctions, suites, probabilités, exponentielle/logarithme, géométrie de l'espace), travaillez **avec chrono**, acceptez de laisser une question trop incertaine.
3. **Travaillez l'anglais** en continu (articles de vulgarisation scientifique, podcasts, grammaire de base et collocations).
4. **Préparez l'oral** : un **pitch de 90 secondes** (qui vous êtes, pourquoi cette école, en quoi le programme répond à votre projet), des **exemples concrets** (projets, défis, apprentissages), et **des questions** à poser au jury (majeures, alternance, international).
5. **Renseignez-vous sur l'école** : parcours, options, partenariats académiques/industriels, associations ; montrez que vous vous projetez déjà.
6. **Logistique** : vérifiez **lieu, horaire, pièce d'identité, convocation** ; dormez suffisamment, anticipez les transports, arrivez **en avance**.

▼ Bon à savoir

- **Grands Classés** : dossiers d'excellence → **dispense des écrits de matières, oral maintenu**.
- **Calendrier** : épreuves **avril – début mai** ; **résultats sur Parcoursup** à partir de **juin**.
- **Aménagements** : les candidats en situation de **handicap** peuvent solliciter des **aménagements** (demande et justificatifs en amont auprès de l'organisateur).
- **Après l'admission** : choix définitif école/campus, **inscription administrative**, éventuels **tests de positionnement**, et rentrée selon le calendrier de l'établissement.

2. Le concours Avenir

Le concours Avenir est une procédure commune d'accès post-bac, via Parcoursup, à sept écoles d'ingénieurs habilitées par la CTI : BUILDERS, l'ECE, l'EIGSI, l'EPF, l'ESIGELEC, l'ESILV et l'ESTACA. Il permet de candidater au **Programme ingénieur (bac +5)** et, selon les établissements, à des **Bachelors (bac +3, grade de licence)**. L'inscription se fait en **un seul vœu par programme** sur Parcoursup, puis l'on sélectionne, à l'intérieur de ce vœu, autant de **sous-vœux « écoles/campus »** que souhaité, sans décompte.

Les écoles et leurs campus (rentrée 2026)

BUILDERS – École d'ingénieurs forme des spécialistes du génie civil et des constructions durables : bâtiments intelligents, efficacité énergétique, réseaux et infrastructures décarbonés, génie maritime. L'apprentissage par projets et les liens avec les entreprises y sont structurants. L'école accueille ses étudiants sur deux sites : **Caen (Épron)** et **Lyon (Vaulx-en-Verin)**.

ECE – École d'ingénieurs est tournée vers l'ingénierie numérique et l'intelligence artificielle appliquées à des secteurs variés (énergie-environnement, santé, défense, aéronautique-espace, mobilités, finance, cybersécurité, data). La pédagogie par projets, l'offre de majeures/minores, les doubles diplômes et une vie associative dense caractérisent l'école. L'ECE est implantée à **Paris, Lyon, Bordeaux, Rennes et Marseille**.

EIGSI – École d'ingénieurs propose une formation généraliste pour piloter des systèmes complexes en contexte pluridisciplinaire et multiculturel. Après un socle scientifique, l'étudiant choisit une dominante (mécatronique, énergie-environnement, performance industrielle, supply chain et transport, réseaux et SI, IA & big data, numérique responsable, santé, etc.). L'école opère deux campus : **La Rochelle** et **Casablanca (Maroc)**.

EPF – École d'ingénieurs, généraliste, accompagne les transitions technologiques et organisationnelles par des pédagogies par projets et un fort ancrage territorial. Les étudiants évoluent dans des environnements dotés de laboratoires et de plateformes techniques, et bénéficient d'un large réseau de partenaires. L'EPF est présente à **Paris-Cachan, Troyes, Montpellier** et **Saint-Nazaire**.

ESIGELEC – École d'ingénieurs forme aux systèmes intelligents et connectés : électronique embarquée, robotique, cybersécurité, énergie,

systèmes médicaux, automobile-aéronautique, data/ingénierie d'affaires. Après un tronc commun, l'élève choisit une dominante, souvent accessible en apprentissage. L'école est implantée à **Rouen (Technopôle du Madrillet – Saint-Étienne-du-Rouvray)** et dispose d'un site à **Poitiers**.

ESILV – École d'ingénieurs, généraliste à dominante numérique, couvre l'informatique, la mécanique, la data-finance, l'IA, la cybersécurité, les nouvelles énergies et la santé. La transversalité avec le management et la création numérique est une signature de l'école, avec de nombreuses majeures, des projets encadrés et des opportunités internationales. L'ESILV est implantée à **Paris-La Défense, Nantes et Montpellier**.

ESTACA – École des nouvelles mobilités est dédiée aux transports durables : aéronautique et spatial, automobile, ferroviaire, mobilités urbaines et naval. Le cursus aborde les systèmes autonomes et connectés, les matériaux et énergies, la sûreté et la maintenance, en lien étroit avec l'industrie. L'école dispose de trois campus : **Paris-Saclay (Saint-Quentin-en-Yvelines), Laval et Bordeaux**.

▼ Profils d'admission et programmes

Pour le **Programme ingénieur**, le concours Avenir distingue deux profils en terminale générale. Le **profil Violet** correspond aux candidats qui suivent **Mathématiques et une autre spécialité scientifique** en terminale ; ils composeront aux épreuves écrites. Le **profil Orange** regroupe les candidats dont la combinaison ne comporte pas ce couple « Mathématiques + spécialité scientifique » ; ils passent un **entretien**. Les **terminales STI2D** relèvent également d'une procédure par **entretien**. Le **Programme Bachelor**, lorsqu'il existe, fait l'objet d'un vœu distinct sur Parcoursup et suit des modalités propres à chaque école.

▼ Déroulé – Programme ingénieur (campagne Parcoursup 2025-2026)

La procédure s'ouvre par l'**étude du dossier**. Pour le **profil Violet**, sont pris en compte les résultats de première et des deux premiers trimestres de terminale (spécialités et tronc commun), la **Fiche Avenir** et les notes du bac de français. **Aucune lettre de motivation n'est exigée pour ce profil** dans le cadre du Programme ingénieur. Les meilleurs dossiers obtiennent le statut de **Grands Classés** : ils sont **dispensés des écrits** et demeurent en tête du classement final. Tous les autres candidats **admissibles** sont **convoqués**