

Fiche d'information thématique

## Procédures d'inscription et modalités de sélection 2018 dans les écoles d'ingénieur post-bac

Plus de 150 écoles d'ingénieur françaises recrutent leurs élèves directement après un bac S ou STI2D sans qu'ils aient à passer par une CPGE. Le premier cycle dure 2 ans. On parle de « prépas intégrées ». Leur second cycle s'étale sur 3 ans pour conduire les étudiants vers des diplômes visés à bac + 5 : masters et titres d'ingénieur reconnus par la commission des titres d'ingénieurs (CTI). Les spécialités sont nombreuses : aéronautique, chimie, électronique, génie civil, informatique, mécanique, etc. La plupart de ces écoles sont rattachées aux universités, quelques-unes sont privées. L'admission y est prononcée soit sur réussite à un concours (les « concours communs » à plusieurs écoles sont majoritaires), soit sur examen de dossier. Chaque année, plus de 10 000 places sont à pourvoir.

L'inscription s'effectue aujourd'hui, la plupart du temps, sur le portail Parcoursup : <http://parcoursup.fr/>

### • Concours Advance

- ▶ **Inscriptions** : sur le portail <http://parcoursup.fr/> pour élèves de terminale S et STI2D.
- ▶ **Frais d'inscription** : 85€ pour les candidats de terminale S, 42€ pour les terminales STI2D.
- ▶ **Procédure de recrutement 2018 et nature des épreuves** :
  - Examen des dossiers scolaires et classement (les meilleurs élèves, nommés « Grands Classés », sont dispensés des épreuves écrites et orales, série S exclusivement) ;
  - ▶ **Date des épreuves écrites** : le 5 mai 2018 uniquement pour les candidats issus de la série S (maths, anglais, physique, compréhension & expression, science du vivant et chimie).
  - ▶ **Date des épreuves orales** : début avril 2018 pour les S, mi avril-début mai 2017 pour les STI2D (maths, anglais et entretien de motivation).
  - ▶ **4 écoles privées d'ingénieurs**, reconnues par l'État, formations habilitées par la CTI, réparties sur 13 campus : EPITA (Paris, Paris international, Lyon, Rennes, Strasbourg, Toulouse), ESME SUDRIA (Paris, Lille, Lyon, Bordeaux), IPSA (Paris, Toulouse), Sup'Biotech (Villejuif) ; pour 1330 places (dont 1 280 pour les bacheliers S).
  - ▶ **Spécialités de formation** : électronique, génie civil, informatique, aéronautique, mécanique, affaires, télécommunication, logistique. Plus d'info sur [www.concours-advance.fr](http://www.concours-advance.fr).

**A savoir** Pour les candidats résidant à l'étranger, en cas de grand éloignement du centre opérationnel le plus proche, le candidat pourra être exempté des écrits, à condition d'en faire la demande par e-mail avant la date des écrits. Quant aux oraux, ils pourront être organisés par vidéoconférence.

### • Concours Puissance Alpha

Né du regroupement du Concours Puissance 11 et du Concours Alpha, Le concours Puissance Alpha compte 16 écoles d'ingénieurs post-bac. Il offre 3 150 places au sein de 24 campus.

- ▶ **Inscriptions** : sur le portail <http://parcoursup.fr/>.
- ▶ **Frais d'inscription** : 120€ pour les terminales S, 50€ pour les STI2D (et ES spé. math.) quel que soit le nombre d'écoles présentées.
- ▶ **Procédure de recrutement en 2 étapes** : étude du dossier scolaire et épreuves écrites.
- ▶ **Date des épreuves** : le 28 avril 2018. Plus de 50 centres en France et à l'étranger.
- ▶ **Nature des épreuves 2018** : écrits en mathématiques-raisonnement logique, physique, chimie-biologie (QCM) et expression-motivation (Questions ouvertes).
- ▶ **16 écoles** délivrant des diplômes accrédités par la CTI (3iL Ingénieurs Limoges, CPE Lyon, EBI Cergy, EFREI Paris, ELISA Aerospace Bordeaux et St-Quentin, ESAIP Aix-en-Provence, ESAIP Angers, ESCOM Chimie Compiègne, ESEO Angers, ESEO Dijon et Paris, ESIEA Laval et Paris, ESIEE Amiens et Paris, HEI Lille, ISEN Brest-Lille-Nantes-Rennes, ISEN Méditerranée (campus de Toulon), ISEP Paris

## • Concours Avenir Bac

- ▶ **Inscriptions** : sur le portail <http://parcoursup.fr/> pour les terminales S et STI2D.
- ▶ **Frais d'inscription** : 110€ pour les S, 50€ pour les STI2D.
- ▶ **Procédure de recrutement 2018** : admission sur dossier scolaire avec un écrit pour les S et un entretien pour les STI2D (les «grands classés» sont dispensés d'épreuve écrite et d'entretien).
- ▶ **Date des épreuves** : le 8 mai 2018 (série S-écrits) et le 14 avril 2018 (série STI2D-entretien).
- ▶ **Nature des épreuves** : mathématiques (coef.5), physique (coef.5), anglais (coef.3), français (coef.3).
- ▶ **26 centres d'examen** dont 1 pour les candidats de Paris et région parisienne et 25 dans les grandes villes de France métropolitaine, les DOM-TOM (Martinique, Guyane, La Réunion) et à l'étranger Casablanca (Maroc), Tunis (Tunisie), Londres (Royaume-Uni).
- ▶ **7 écoles privées** délivrant des diplômes accrédités par la [CTI](#), réparties sur 11 campus : ECE (Paris), EIGSI (La Rochelle), EISTI (Cergy-Pontoise, Pau), EPF (Sceaux, Troyes, Montpellier), ESIGELEC (Rouen), ESILV (Paris-La Défense), ESTACA (Paris, Laval). 1890 places (dont 1800 pour les S).
- ▶ **Spécialités de formation** : aéronautique, automobile, eau, énergie, environnement, espace, finance, mécanique, mécatronique, urbanisme, etc. Plus d'info sur [www.concoursavenir.fr](http://www.concoursavenir.fr).

## • Concours GEIPI-Polytech

- ▶ **Inscriptions** : sur le portail <http://parcoursup.fr/> pour élèves de terminale S, STI2D, STL.
  - ▶ **Frais d'inscription** : 60€.
  - ▶ **Procédure de recrutement** : étude de dossier (bulletins de 1<sup>re</sup> et terminale et résultats des épreuves anticipées du bac), puis **entretien ou épreuves écrites**.
    - Entretien de motivation : seuls les élèves ayant un très bon dossier passeront l'entretien (avoir réfléchi à son projet et montrer son intérêt pour les sciences) ;
    - Épreuves écrites pour tous les autres candidats : mathématiques et physique-chimie.
  - ▶ **Date des épreuves écrites** : le 9 mai 2018.
  - ▶ **Date des épreuves orales** : du 18 avril au 16 mai 2018.
  - ▶ **33 écoles publiques concernées** délivrant des diplômes accrédités par la [CTI](#) : AgroSup Dijon, EEIGM Nancy, ENIB Brest, ENIM Metz, ENSGSI Nancy, ENSIBS Lorient-Vannes, ENSIM Le Mans, ESGT Le Mans, ESIREM Dijon, ESIROI La Réunion, Grenoble INP - Esisar Valence, IMT Lille Douai, INP-ENIT Tarbes, ISAT Nevers, ISEL Le Havre, ISTIA Angers, ISTY Mantes-Vélizy, Sup Galilée Paris, Télécom Saint-Etienne, Polytech Annecy-Chambéry, Polytech Clermont Ferrand, Polytech Grenoble, Polytech Lille, Polytech Lyon, Polytech Marseille, Polytech Montpellier, Polytech Nancy (ex ESSTIN), Polytech Nantes, Polytech Nice Sophia, Polytech Orléans, Polytech Paris-Sud, Polytech Sorbonne, Polytech Tours ; 3418 places au total (dont 3157 pour les bacheliers S).
  - ▶ **Spécialités préparées** : acoustique, agro-alimentaire, automatique, chimie, électronique, énergies, environnement, informatique, logistique, matériaux, mécanique, mécatronique, réseaux de télécommunication, agronomie, etc.
- Plus d'info sur [www.geipi-polytech.org](http://www.geipi-polytech.org) - Tél. : +33 (0)3 72 74 68 36

## • INSA (instituts nationaux des sciences appliquées)

- ▶ **Inscriptions** : sur le portail <http://parcoursup.fr/> pour élèves de terminale S, STI2D, STL.
- ▶ **Frais d'inscription** : 95€.
- ▶ **Procédure de recrutement** :
  - Examen du **dossier scolaire et éventuellement entretien**.
- ▶ **Date des entretiens** : avril-mai 2018.
- ▶ **Centres d'entretien** dans les 6 INSA, l'INSA Euro-Méditerranéen de Fès (Maroc), les 2 écoles partenaires (ENSCI et ENSIAME) et dans les DOM.
- ▶ **6 instituts publics** délivrant des diplômes accrédités par la [CTI](#) : INSA Lyon, INSA Rennes, INSA Rouen, INSA Strasbourg, INSA Toulouse, INSA centre Val-de-Loire (campus Blois et Bourges), l'**INSA Euro-Méditerranéen** de Fès (Maroc) et **7 écoles partenaires** (ENSCI de Limoges, ENSIAME de Valenciennes, ISIS de Castres, ENSCMu de Mulhouse, ENSISA Sud Alsace, ESITech Rouen et SUP'EnR Perpignan).

- ▶ **Spécialités préparées** : plus de 40 spécialités et une grande ouverture à l'international (programmes européens, échanges, accords bilatéraux avec des universités étrangères, double-diplômes, UEMF). Plus d'info sur [www.insa-france.fr](http://www.insa-france.fr).

**A savoir** Les élèves candidats AEFÉ convoqués à un entretien et ne pouvant se déplacer seront gratifiés de la note moyenne des entretiens. Les candidats ne seront pas considérés comme absents. Pas de visio-conférence ni d'entretien par Skype. La demande d'affectation en filière internationale n'est examinée qu'après l'admission dans un INSA. Candidatures spécifiques pour l'accès aux filières internationales. Pour plus de renseignements : service des admissions du Groupe INSA - Tél. + 33 (0)4 72 43 81 25 – Courriel : [admiss@insa-france.fr](mailto:admiss@insa-france.fr).

- **Universités de technologie (UT)**

- ▶ **Inscriptions** : sur le portail <http://parcoursup.fr/>.
- ▶ **Ouverture aux différentes séries de bac** : si l'UT de Troyes ne recrute que des bacheliers S, l'UT de Belfort-Montbéliard est également ouverte aux bacheliers STI2D et STL et l'UT de Compiègne aux bacheliers ES et L spécialité maths.
- ▶ **Frais d'inscription** : 95€ pour les 3 écoles.
- ▶ **Procédure de recrutement** :
  - Examen du dossier scolaire (niveau de sélection élevé, le tiers des candidats retenus obtient une mention bien ou très bien au baccalauréat).
  - Entretien de motivation individuel ou en groupe.
- ▶ **3 écoles publiques concernées** délivrant des diplômes habilités par la [CTI](#) (UTC, UTBM et UTT).
- ▶ **Spécialités préparées** : génie électrique, génie biologique, informatique, systèmes mécaniques, systèmes urbains, etc.

Plus d'info sur <https://www.3ut-admissions.fr/>. Contact sur [service.admissions@utc.fr](mailto:service.admissions@utc.fr).

**A savoir** Les candidats des établissements AEFÉ sont dispensés des épreuves orales sous réserve de la production d'un justificatif de domicile.

Et aussi...

- **CPI** (cycle préparatoire intégré) : accès sans concours à 20 écoles d'ingénieur universitaires publiques spécialisées dans les domaines de la chimie et du génie chimique (frais variables selon les écoles). Plus d'info sur [www.20ecolesdechimie.com](http://www.20ecolesdechimie.com).
- **CPP** (cycle préparatoire polytechnique) : portée par 4 établissements d'enseignement supérieur, cette prépa en deux ans (sur les sites de Bordeaux, Grenoble, Nancy, Saint Denis de La Réunion, Toulouse et Valence) permet l'accès à 30 écoles d'ingénieur universitaires publiques du réseau des INP (Instituts nationaux polytechniques). La sélection se fait sur dossier scolaire et entretien (frais 80€ - environ 380 places). Plus d'info sur [www.la-prepa-des-inp.fr](http://www.la-prepa-des-inp.fr).
- **CPBX** cycle préparatoire de Bordeaux : accès sans concours à 7 écoles d'ingénieur universitaires publiques spécialisées dans les domaines de la chimie, la physique, l'environnement et le développement durable, l'électronique, l'informatique, les télécommunications, la mécanique, les maths. Plus d'info sur [www.ipb.fr](http://www.ipb.fr).