

ÉCOLES D'INGÉNIEURS & CURSUS EN INGÉNIERIE POST-BAC 2021-2022

Classes préparatoires intégrées et Bachelors

Les écoles de cette liste sont reconnues par la CTI, la Commission des Titres d'Ingénieurs (à l'exception des cursus de master en ingénierie et des bachelors). On recense plus de 200 écoles d'ingénieurs accréditées, dont environ 150 sont de statut « public », environ 50 sous statut « privé » et 3 « consulaires ».

En 2022, pour s'inscrire : <http://www.parcoursup.fr>



Concours commun Avenir Bac



7 écoles présentes sur 12 campus différents : [ECE \(Paris et Lyon\)](#), [EIGSI \(La Rochelle et Casablanca\)](#), [EPF \(Sceaux, Montpellier et Troyes\)](#), [ESTACA \(St Quentin en Yvelines et Laval\)](#), [ESITC \(Caen\)](#), [ESILV \(Paris-la Défense\)](#), [ESIGELEC \(Rouen\)](#).

Ces écoles appartiennent à la CTI et délivrent un diplôme de grade Master.

- Le Concours "AvenirBac" destiné exclusivement aux élèves **de Terminale générale ou STI2D**
- Le Concours "Avenir Bachelor" destiné aux élèves de terminale ou bac +1
- Le Concours "Avenir +" : procédure qui ouvre les portes de 7 Grandes Écoles d'Ingénieurs présentes sur 12 campus distincts. Il s'agit d'une procédure 100% en ligne, unique et commune à toutes les écoles du Concours Avenir, **exclusivement destinée aux élèves déjà titulaire du Baccalauréat**. *N.B : Pour les Bac+1, 2 rentrées possibles : en MARS 2022 (1^{ère} année décalée) ou en SEPTEMBRE 2022.*

Sélection : bac général, bac STI2D

- **Général** : Etude du dossier. Les « **grands classés** » sont dispensés des épreuves écrites. Epreuves écrites : **30 avril 2022** (Mathématiques, Sciences (spé 2), anglais)
- **STI2D** : Présélection sur dossier. Les « **grands classés** » sont dispensés d'entretien. Les déclarés « admissibles » sont convoqués à un entretien le **23 Avril 2022**
- **Inscription** : aux dates officielles 2022 sur le site www.parcoursup.fr. Les élèves de Terminale générale et STI2D peuvent candidater à une ou plusieurs écoles via un dossier d'inscription unique.
- **Frais d'inscription** : bac général : 110 € (30€ pour les boursiers), bac STI2D : 50€, (15€ pour les boursiers)
- **Information** : Concours Avenir, 143 rue d'Alésia 75014 Paris <http://www.concoursavenir.fr/>

Concours commun GEIPI-POLYTECH

Groupement des écoles d'ingénieurs à préparation intégrée (Public)



34 Ecoles publiques concernées- [AgroSup Dijon](#), [EEIGM Nancy](#), [ENIB Brest](#), [ENIM Metz](#), [ENISE Saint-Etienne](#), [ENSGSI Nancy](#), [ENSIBS Lorient-Vannes](#), [ENSIM Le Mans](#), [ESGT Le Mans](#), [ESIREM Dijon](#), [ESIROI la Réunion](#), [Grenoble INP -ESISAR Valence](#), [IMT Lille-Douai](#), [ENIT Tarbes](#), [ISAT Nevers](#), [ISEL Le Havre](#), [ISTY Mantes-Vélizy](#), [Sup Galilée Paris](#), [Télécom Saint Etienne](#), [Polytech Angers](#), [Polytech Annecy-Chambéry](#), [Polytech Clermont-Ferrand](#), [Polytech Grenoble](#), [Polytech Lille](#), [Polytech Lyon](#), [Polytech Marseille](#), [Polytech Montpellier](#), [Polytech Nantes](#), [Polytech Nancy](#), [Polytech Nice-Sophia](#), [Polytech Orléans](#), [Polytech Sorbonne](#), [Polytech Paris-Saclay](#), [Polytech Tours](#).

En 2021, le Concours Geipi-Polytech offre **3 596 places pour les bacs généraux et 163 places pour les bacs technologiques**.

Les 12 écoles signalées en italique/gras dans la liste ci-dessus proposent en plus un concours spécifique pour les STI2D et STL => Certaines écoles intègrent les bacheliers STI2D et STL dans le tronc commun avec un renforcement dans les matières scientifiques, d'autres écoles collaborent avec des IUT partenaires.

- *Sélection - Bacs généraux, Bacs STI2D les 4 spécialités, STL spécialité SPCL uniquement en lycée français ou homologué AEFÉ (agence pour l'enseignement français à l'étranger).*
- *Frais d'inscription au concours- 60 euros, gratuit pour les boursiers sur critères sociaux.*
- *Inscription- sur le site internet ParcoursSup.*

Concours bac généraux

- *dossier scolaire, Maths et de Physique-Chimie de 1ère, Spé math (ou math complémentaires) et 2^{ème} spé scientifique de Terminale, les notes au Bac de français, les notes d'anglais de Terminale*
- *Pour les meilleurs dossiers : **entretien de motivation** entre 20 avril et 12 mai 2022 dans l'une des écoles.*
- *Pour les autres : **épreuve écrite** Un sujet de mathématique (2h), un sujet au choix parmi 4 matières (PC, SVT, NSI et SI) (1h) **le mercredi 4 mai 2022** dans l'un des 150 centres en France et à l'étranger ;*

Concours bacs STI2D et STL

- *dossier scolaire, Mathématiques de première et Terminale, la spécialité « Physique-chimie et mathématiques » de 1^{ère} et Terminale, les notes au Bac de français, les notes d'anglais de 1ère Terminale, les notes de la deuxième spécialité de Terminale ;*
- *les meilleurs dossiers seront retenus à l'**entretien de motivation** de 25 minutes **entre le 20 avril et le 12 mai 2022** dans une des 12 écoles participant au concours STI2D-STL.*
- ***Particularités-** accueil de sportifs et artistes de haut niveau (aménagement de la scolarité) pour certaines écoles du concours.*
- ***Information-** Service Concours GEIPI-POLYTECH, 2 rue Jean Lamour - 54519 Vandœuvre lès Nancy Cedex - 03 72 74 68 36/37concours@geipi-polytech.org <http://www.geipi-polytech.org>*

Concours commun ADVANCE



4 écoles (pour 15 campus répartis dans 7 villes) au sein d'un même concours - EPITA, ESME SUDRIA, IPSA, SUPBIOTECH, qui proposent **1610 places**. Reconnues par l'Etat et appartenant à la CTI.

- **Sélection- Bac G et STL**
- **Inscription** -Portail (www.parcoursup.fr) => concours ADVANCE (compte pour 1 vœu parmi les 10 vœux possibles) => 17 choix possibles (chaque choix correspond à une formation d'une école sur un site), ils représentent les sous-vœux et leur nombre n'est pas limité.

Le concours Advance attribue une note de dossier en fonction des dossiers scolaires. Une liste des grands classés est établie. Ceux-ci seront dispensés des épreuves orales de mathématiques du concours. Oraux des TG : Avril-Mai 2022 Oraux des terminales STL : Début Mai 2022

Terminale générale : 1602 places réparties dans chaque école

Épreuves orales (anglais, mathématiques, entretien de synthèse et de motivation) sur convocation individuelle en avril-mai 2022, envoyée par e-mail

Terminale STL- 8 places : 5 à Paris et 3 à Lyon (SUP'BIOTECH)

Épreuves orales (anglais, Chimie – Biochimie – Sciences physiques et mathématiques, entretien de synthèse et de motivation) en mai 2022 pour tous les candidat·e·s de Terminales STL sur convocation individuelle, envoyée par e-mail.

Publication des premiers résultats, premiers appels, premières réponses définitives de candidats, premières inscriptions à partir de Mai 2022. Résultats définitifs et inscription finale à l'école de votre choix, aussitôt les résultats publiés sur le portail Parcoursup.

EPITA - Ecole des ingénieurs en intelligence informatique. Domaine du numérique www.epita.fr

Offre pour les élèves de Terminales générales, 280 places à Paris dont 60 places en section anglophone, 80 places à Lyon, 80 places à Toulouse, 60 places à Rennes et 60 places à Strasbourg.

- **EPITA Paris** -
- -Site Kremlin - 14/16, rue Voltaire – 94276 Kremlin-Bicêtre cedex - 0 1 44 08 01 01
- -Site Villejuif - 66, rue Guy Moquet - 94800 VILLEJUIF - 01 44 08 00 90 /
- **EPITA Lyon**- 86 boulevard Marius Vivier Merle, 69002 Lyon 04 84 34 02 61
- **EPITA Toulouse**- 14 rue Claire Pauilhac, 31000 Toulouse 05 64 13 05 31
- **EPITA Rennes**- 19-22 Boulevard Saint-Conwoïon, 35000 Rennes 02 57 22 08 11/
- **EPITA Strasbourg**- 5 rue Gustave Adolphe Hirn, 67000 Strasbourg 03 67 18 04 01/

Admissions parallèles par l'apprentissage : dossier de candidature sur le site. 60 places disponibles en 3ème année.

ESME SUDRIA - Ecole généraliste. Ecole de l'innovation, des sciences de l'énergie et des techniques avancées. Domaines ciblés : transition énergétique, véhicules autonomes, réseaux intelligents, villes connectées, robotique, cyber sécurité et biotechnologies. <http://www.esme.fr>

Offre 70 places à Bordeaux aux élèves de Terminales générales, 250 places à Paris aux élèves de Terminales générales dont 30 places en cycle anglophone. A Lille, 60 places sont offertes aux élèves de Terminales générales. A Lyon, 105 places sont offertes aux élèves de Terminales générales.

- **ESME Sudria Paris**
 - site Montparnasse (pour le cycle Bachelor) 34 rue de Fleurus – 75006 PARIS
 - 01 56 20 62 00
 - site Ivry (cycle Ingénieur) 38, rue Molière 94200 Ivry sur Seine 01 56 20 62 00
- **ESME Sudria Lyon** -16 rue de l'Abbaye d'Ainay – 69002 LYON- 04 84 34 02 90
- **ESME Sudria Lille** - 60 bd de la Liberté- 59 000 LILLE - 03 20 15 84 44.

- **ESME Sudria** Bordeaux -6, place Ravezies, 33000 Bordeaux. 01 56 20 62 04
- **Admissions parallèles par l'apprentissage : dossier de candidature sur le site. 50 places disponibles en 3ème année sur Paris et 20 places à Lille.**

IPSA - Ecole d'ingénieurs de l'Air, de l'Espace et de la mobilité durable - www.ipsa.fr

Offre 270 places à Paris dont 40 places en cycle anglophone et 120 places à Toulouse aux élèves de Terminale générale avec des enseignements scientifiques.

- **IPSA Paris** – 63 boulevard de Brandebourg - 94200 Ivry-sur-Seine- 01 84 07 15 15
- **IPSA Toulouse** - 40 bd de la Marquette- 31000 Toulouse - 01 84 07 40 65

Plusieurs admissions parallèles sont possibles tout au long du cursus d'ingénieur (1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année).

SUP'BIOTECH – Ecole d'ingénieurs en Biotechnologies - www.supbiotech.fr

Offre aux élèves de Terminales générales, 130 places à Paris dont 30 places en section anglophone et 37 à Lyon (5 places à Villejuif réservées aux élèves de TSTL et 3 à Lyon).

- **Paris** : 66, rue Guy Moquet - 94800 Villejuif - 01 44 08 00 90
- **Lyon** : 156 Rue Paul Bert, 69003 Lyon
- **Admissions parallèles par l'apprentissage : dossier de candidature sur le site. 30 places disponibles en 3ème année.**

Plusieurs admissions parallèles sont possibles tout au long du cursus d'ingénieur (1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année).

Advance parallèle

Une procédure est commune pour les 4 écoles.

Une rentrée décalée est possible pour les bacheliers titulaires d'un bac général étant en CPGE, L1 ou PASS et souhaitant se réorienter rapidement.

- L'EPITA offre 25 places. La prochaine rentrée décalée aura lieu en février 2022. La Prépa est une classe préparatoire qui se déroule sur le campus de Paris uniquement dont le programme est décalé de 6 mois : le recalage s'effectue après un stage, à la fin de la 2e année de cycle préparatoire.
- L'ESME Sudria offre 30 places. La prochaine rentrée décalée aura lieu en mars 2022. L'ESME Sudria propose une 1re année de cycle préparatoire intégré d'école d'ingénieurs accélérée afin d'intégrer la formation en 2e année dès septembre 2023.
- L'IPSA offre 20 places en février 2022 aux étudiants titulaires d'un baccalauréat général avec spé scientifiques.

Pour candidater : [ce lien](#)

Advance Bachelors

4 écoles: 7 bachelors.

EPITA - Ecole des ingénieurs en intelligence informatique.

- Bachelor Cybersécurité sur Paris. Candidature via Parcoursup pour les élèves de terminale générale ou STI2D. Le dossier est ensuite étudié et les élèves passent des épreuves orales. Les résultats sont ensuite communiqués sur Parcoursup.

Frais de dossier : 60€

1er versement à l'inscription : 990€

Solde des frais de la scolarité : 5510€

Possibilité de faire la troisième année en apprentissage.

Contact : cyberbachelor@epita.fr ou 01 44 08 01 89 ou 01 44 08 00 46

ESME SUDRIA - Ecole généraliste. Ecole de l'innovation, des sciences de l'énergie et des techniques avancées.

- Bachelor Transformation énergétique et numérique des bâtiments sur le campus Paris-Ivry
- Bachelor Cybersécurité des objets connectés sur le campus Paris-Ivry
- Bachelor Transports éco-intelligents sur le campus Paris-Ivry
- Bachelor Transports éco-intelligents Option systèmes aéronautiques en partenariat avec l'IPSA sur le campus de Bordeaux

La procédure pour s'inscrire à ces Bachelors se fait hors Parcoursup. Elle est ouverte aux élèves de bac généraux (ayant au moins 1 enseignement scientifique), aux élèves de STI2D et aux élèves de bac+1 et bac+2 scientifique. Création du dossier de candidature via le formulaire Advance Bachelor.

La sélection des dossiers de candidature comprend tout d'abord une évaluation individuelle de chaque dossier de candidature puis les candidats admissibles seront convoqués à un entretien de motivation en visioconférence. Les résultats vous seront communiqués une semaine après la date de l'entretien de motivation. Frais de scolarité – 6 500€ par an.

IPSA - Ecole d'ingénieurs de l'Air, de l'Espace et de la mobilité durable

- Le Bachelor en Sciences et Ingénierie Aérospatiale. 2 spécialisations : « Drones et systèmes mécatroniques » et « Data science et intelligence artificielle ». Un semestre entier se fait à l'étranger. C'est l'unique Bachelor en France qui intègre une formation théorique de pilote. 163 Boulevard de Brandebourg - 94200 Ivry - 01 84 07 15 33.

Candidature via parcoursup. Frais de dossier : 60€ - 1er versement à l'inscription : 990€ - Solde des frais de la scolarité : 5510€.

SUP'BIOTECH – Ecole d'ingénieurs en Biotechnologies

- Bachelor en Biotechnologies. Troisième année en alternance possible. Une option au choix en troisième année : production et bioprocédés, biologie numérique ou formulation. 66 rue Guy Môquet - 94800 Villejuif - 01 44 08 00 90.

Candidature via parcoursup. Frais de dossier : 60€ - 1er versement à l'inscription : 990€ - Solde des frais de la scolarité : 5510€.

Concours commun FRANCE AGRO3



- Le Groupe ISA Lille. 48 boulevard Vauban, 03 28 38 48 48. Agriculture agroalimentaire, environnement et paysages. www.isa-lille.fr
- L'ISARA Lyon 23 rue Jean Baldassini 04 27 85 85 85. Agronomie, aquaculture, environnement, économie agricole et rurale. www.isara.fr
- EI Purpan Toulouse 75 voie du TOEC 05 61 15 30 30. Agriculture, agroalimentaire, Sciences du vivant, Management & marketing. www.purpan.fr

- Pour toutes les écoles : Bac général avec au minimum 2 options scientifiques en 1ère, STAV STL et STI2D
- Admission sur dossier (60%) et entretien (40% de la note finale)
- Frais d'inscription au concours : 120 euros pour l'ensemble des écoles, gratuit pour les boursiers.
- Admission sur titre de l'année en cours ou de l'année antérieure
- Pour candidature en 2eme, 3eme, ou 4eme année : Renseignements et inscription auprès de la ou des Écoles(s) souhaitée(s). Sélection sur dossier (janvier à juin) puis entretiens de motivation (mai-juin). Le dossier de candidature est étudié individuellement dans chacune des Écoles.

France Agro 3 - Fédération d'Ecole D'Ingénieurs
3 Bis Cité d'Hauteville 75010 Paris – 01 49 49 09 49

Inscription sur parcoursup afin de passer le concours et de pouvoir intégrer l'une des 3 écoles.

Concours PUISSANCE ALPHA



Il est composé de 17 +1 écoles d'ingénieurs : [3iL](#) - [CPE Lyon](#) - [EBI](#) - [EFREI Paris](#) - [ELISA Aerospace](#) - [ESA](#) - [ESAIP](#) - [ESCOM Chimie](#) - [ESEO](#) - [ESIEA](#) - [ESIEE Paris](#) - [ESTIA](#) - [HEI](#) - [ISEN Lille](#) - [ISEN Méditerranée](#) - [ISEN Ouest](#) - [ISEP](#) + [ISTOM](#) (nouveau 2022)

Ces 17 écoles appartiennent à la CTI et sont membres de la CGE (Conférences des Grandes Ecoles).

⇒ Bac général profil 2 Sciences :

- Avoir pris 2 EDS Scientifiques parmi : Maths, Physique-Chimie, SVT, NSI, SI ;
- Concours communs le **Samedi 23 avril 2022**: étude de dossier (60 % de la note) + épreuves écrites de maths, sciences appliquées, anglais, connaissance verbale et linguistique (40 % de la note)
- **Frais d'inscription au concours** : 50 € euros pour l'ensemble des écoles, gratuit pour les boursiers.

⇒ Bac général profil 1 Science :

- Avoir pris l'EDS maths, et un autre EDS non scientifique ;
- Concours communs le **24 avril 2022** : étude de dossier (60 % de la note) + Oral de motivation par le jury de l'école (40 % de la note)
- **Frais d'inscription au concours** : 50 € pour l'ensemble des écoles, gratuit pour les boursiers.

⇒ Pour les Bac STI2D, STL, STAV ou bac+1/+2 :

- 1^{ère} étude de dossier (60 % de la note) + 2^{nde} étude de dossier par le jury de chaque école
- **Frais d'inscription au concours** : 50 euros pour l'ensemble des écoles*, gratuit pour les boursiers

⇒ Pour TOUS :

- Les « grands classés » (sur dossier scolaire) sont dispensés d'épreuves écrites
- Le concours permet d'être candidat pour l'ensemble des écoles selon le tableau et ne représente qu'une seule candidature : 1 vœu correspondant à 1 école, à un programme spécifique proposé par une école ou à un campus d'une école. Les écoles accueillent également des sportifs et artistes de haut niveau.
- **Inscription** : selon les dates officielles de Parcoursup 2022 sur le site www.parcoursup.fr

Ecoles	Profil 2 sciences	Profil 1 science	STI2D	STL	STAV	Bac +1/2
3iL	X	X	X			X
CPE Lyon	X					X
EBI	X			X		X
EFREI Paris	X	X	X			X
ELISA Aerospace	X		X			X
ESA	X	X		X	X	X
ESAIP	X	X	X	X		X
ESCOM Chimie	X			X		X
ESEO	X	X	X	X		X
ESIEA	X	X	X	X		X
ESIEE Paris	X		X			X
ESTIA	X	X	X	X		X
HEI	X		X	X		X
ISEN Lille	X		X	X		X
ISEN Méditerranée	X	X	X	X		X
ISEN Ouest	X	X				X
ISEP	X	X				X
ISTOM	X	X			X	X

Groupe INSA – Instituts > Nationaux des Sciences Appliquées (Public)



7 écoles INSA - [INSA Lyon](#), [INSA Hauts-de-France](#), [INSA Rennes](#), [INSA Rouen Normandie](#), [INSA Toulouse](#), [INSA Strasbourg](#), [INSA Centre Val de Loire](#).

- 1 INSA *International* - INSA Euro-méditerranée
- 6 Ecoles « INSA Partenaires » - [ENSIL-ENSCI Limoges \(Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges/Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle de Limoges\)](#), [ISIS \(Castres\)](#), [ENSCMu Chimie \(Mulhouse\)](#), [ENSISA Mulhouse](#), [ESI Tech Rouen](#), et [Sup'ENR- UPVD Perpignan](#)

- **Sélection** – Bac général (spécialités : maths + physique et/ou science de l'ingénieur), STI2D (Toulouse & Lyon) et STL (Lyon)
- **Frais d'inscription au concours** - 95 euros, gratuit pour les boursiers sur critères sociaux.
- **Inscription** - selon les dates officielles de Parcoursup 2022 - www.parcoursup.fr
- **Concours Bac général avec spé scientifiques, STI2D (uniquement Lyon et Toulouse) et STL (uniquement Lyon)** - Recrutement sur dossier électronique Parcoursup (+ entretien pour les meilleurs dossiers) **Entretiens d'admissibilité** – Du 2 au 10 mai 2022
- **Information** - Service Admission INSA - 04 72 43 81 25 - <http://www.groupe-insa.fr>

Spécificités :

- 80 spécialités de formations sont proposées (Ingénieurs, docteurs, architectes, paysagistes).
- Diplôme d'architecte à l'INSA Strasbourg
- Double cursus ingénieur /architecture – bac+7 proposé à l'INSA Strasbourg ou aux INSA de Lyon, Rennes, Rouen et Toulouse en partenariat avec les Écoles Nationales Supérieures d'Architecture
- Diplôme de paysagiste-concepteur (INSA Centre Val de Loire)
- Mastères spécialisés (17 spécialités).
- Double diplôme INSA Science Po Rennes et Toulouse
- Formation en apprentissage accessible après un bac +2.
- **Filières internationales** – AMERINSA, ASINSA, DEUTSCHINSA, ENG'INSA, EURINSA, FIRE, IBERINSA, NORGINSA, SCAN, SIB
- **Filières à thèmes** - sport-études, arts plastiques-études, danse-études, musique-études, théâtre-études, images-études, cinéma-études, lumières études
- Aménagement spécifique pour les personnes en situation de handicap.

UT - Universités de Technologie (Public)

Ecoles concernées - [UTC Compiègne](#), [UTBM Belfort/Montbéliard](#), [UTT Troyes](#)

1) [UTC](#) - Centre Benjamin Franklin Rue Roger Couttolenc, 60206 Compiègne – 03 44 23 43 55

L'UTC propose les formations suivantes :

- **Diplôme d'ingénieur** : apprentissage accessible en informatique et en mécanique
- **Diplôme de Master** (5 mentions)
- **Mastère spécialisé** (4 spécialités) : accessible pour les étudiants avec un niveau de formation bac+5 ou équivalent ou bac+4 avec 3 années d'expérience professionnelle
- **Doctorat**

CIO Paris Ouest – 14 avenue René Boylesve 75016 Paris – 01.44.62.35.89 – ce.cioouest@ac-paris.fr

- **Licence professionnelle** : accessible pour les personnes titulaires d'un bac +2 du secteur technique (BTS Maintenance industrielle, mécanique, automatisme industriel, électrotechnique ou à dominante technologique/ DUT Génie industriel, maintenance, génie électrique et informatique industrielle, génie mécanique et productique/ Licence 2 des domaines Sciences et Technologie). Possibilité de faire cette formation en apprentissage.

2) **UTBM** - Campus de Sevenans Rue de Leupe 90400 SEVENANS- 03 84 58 30 00

- Campus de Belfort 13 Rue Thierry Mieg 90000 Belfort- 03 84 58 30 00
- Campus Portes du Jura Cours Louis Leprince Ringuet 25200 MONTBÉLIARD- 03 84 58 30 00

L'UTBM propose les formations suivantes :

- **Diplôme d'ingénieur** : apprentissage accessible en informatique et en mécanique + filière sport élite (sport, musique et entrepreneuriat élite)
- **Diplôme de Master** (5 mentions)
- **Doctorat**
- **Propose une formation en 10 mois en partenariat avec l'école ESPERA SBARRO (automobile)**

3) **UTT** – 12 Rue Marie Curie, 10300 Troyes – 03 25 71 76 00

L'UTT propose les formations suivantes :

- **Diplôme d'ingénieur** : apprentissage accessible en informatique et en mécanique
- **Diplôme de Master** (5 mentions)
- **Mastère spécialisé** (4 spécialités) : accessible pour les étudiants avec un niveau de formation bac+5 ou équivalent ou bac+4 avec 3 années d'expérience professionnelle
- **Doctorat**
- **Licence professionnelle** : accessible pour les personnes titulaires d'un bac +2 du secteur technique (BTS Maintenance industrielle, mécanique, automatisme industriel, électrotechnique ou à dominante technologique/ DUT Génie industriel, maintenance, génie électrique et informatique industrielle, génie mécanique et productique/ Licence 2 des domaines Sciences et Technologie). Possibilité de faire cette formation en apprentissage.
- **Double diplôme Ingénieur UTT – Master UTT**
- **Alternance** accessible à **tous les étudiants** sur critères pour une fin de cursus.

- **Sélection**
- BAC général - Inscription sur [Parcoursup.fr](https://parcoursup.fr). Dossier électronique commun aux 3 UT **et** entretien de motivation.
- Enseignements de spécialité recommandés pour les bacheliers généraux sur parcoursup :**
- En première : mathématiques + physique-chimie et SVT OU Sciences de l'ingénieur OU Numérique et Sciences informatiques.
- STI2D - seulement à l'**UTBM**
- Domaines d'excellences : sport élite et musique/ sport études et musique/ sport, musique et théâtre
- Pour les élèves scolarisés à l'étranger - Dossier électronique seulement.
- **Frais de candidature** : 95 euros dossier unique pour les 3 UT /**Frais de scolarité** : 610 euros/an. Gratuit pour les boursiers.
- **Inscription** –Selon les dates de Parcoursup 2022, puis entretiens d'admissibilité d'avril à fin mai 2022. Résultats en Mai sur Site - www.parcoursup.fr
- **Informations** - Service des admissions - <http://3ut-admissions.fr>
- **2 rentrées par an pour le bac général** (septembre et février).

Le Cycle Préparatoire Polytechnique (CPP) – La Prépa des INP (Public)



La prépa des INP (instituts Nationaux Polytechniques) est présente dans 8 villes et donnent accès à 30 écoles publiques d'ingénieurs (reconnues CTI). Le classement final est défini par le contrôle continu et le stage – Accompagnement au projet et au choix de l'école -

Grenoble – 11 rue des Mathématiques BP 46 – 38406 Saint Martin d'Hères- 04.76.57.47.62
Toulouse – 6 allée Emile Lonso 31029 Toulouse cedex 4 - 05.34.32.30.00
Bordeaux – 1 avenue du Docteur Schweitzer 33402 Talence cedex - 05.40.00.37.26
Nancy – rue du Doyen Roubault 54506 Vandoeuvre cedex - 03.83.59.63.96
Saint Denis de la Réunion – au lycée Lislet Geoffroy – sélection via l'INP Grenoble.
Valence (in ESISAR) 50 rue Barthélémy de Laffemas 26902 Valence cedex 9 - 04.75.75.94.34
 Point à Pitre Tel : 0590 93 79 99
 Clermont Ferrand tel : 04 76 57 47 62

Accès à 36 écoles après la prépa INP-

- **INP Grenoble** - [Ense3](#), [Ensimag](#), [Esisar](#), [Génie Industriel Grenoble](#), [Pagora](#), [Phelma](#).
- **Université de Lorraine** - [EEIGM](#), [ENSAIA](#), [ENSEM](#), [ENSG](#), [ENIM](#), [ENSGSI](#), [ENSIC](#), [Mines-Nancy](#), [ESSTIN](#), [TELECOM Nancy](#), [ENSTIB](#).
- **Institut Polytechnique de Bordeaux** - [ENSC](#), [ENSCBP](#), [ENSEIRB-MATMECA](#), [ENSTBB](#), [ENSEGID](#), [Bordeaux Sciences Agro](#), [ENSGTI](#), [ISABTP](#).
- **INPT Toulouse** - [ENSAT](#), [ENSEEIH](#)T, [ENSIACET](#), [ENIT](#), [EI Purpan](#) (privée ss-contrat), [ENM](#).
Formations affiliées à Toulouse - [ENAC](#), [ISAE-ENSICA](#), [UA](#).

- *Durée de la préparation* - 2 ans
 - *Sélection - Bac général avec spécialités scientifiques (1^{ère} spé maths + P/C + 3eme spé scientifique conseillée, T : Maths + 2eme spé au choix, option maths expertes conseillées), STI2D, STL-* Dossier scolaire + entretien individuel de motivation en mai.
Frais d'inscription au concours -80 euros, gratuit pour les boursiers.
Particularités - sélection spécifique et cursus aménagé pour les sportifs de haut niveau et les artistes.
Inscription–Selon les dates de Parcoursup 2022 - www.parcoursup.fr

Le Cycle Préparatoire Intégré chimie – CPI (Public) Cycle préparatoire intégré international CHEM.I.ST (étudiants étrangers)

5 centres pour 20 écoles d'ingénieur. La CPI permet l'entrée dans 20 écoles publiques d'ingénieurs de la Fédération Gay-Lussac, spécialisées en chimie. Les candidats peuvent postuler aux 5 centres et les classer de 1 à 5.

Il existe le programme « CHEM.I.ST » qui est une classe internationale qui intègre des bacheliers français ainsi que des étudiants étrangers venant du monde entier.

-Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille

Av. Mendeleïev - BP 90108 - 59652 Villeneuve d'Ascq cedex – 03 74 95 13 71

-Ecole Nationale Supérieure de chimie de Rennes

Avenue du Général Leclerc – 35700 Rennes- 02 23 23 80 39

-Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand

24, avenue des Landais – BP 187 - 63174 Aubière Cedex - 04 73 40 71 46

-Ecole européenne de chimie polymère et matériaux

Service de scolarité/CHEM.I.ST- 25 rue Bequerel- Strasbourg - 03 68 85 26 00

-Ecole Nationale Supérieure en Génie des Procédés Industriels de Pau

Rue Jules Ferry BP 7511 64075 Pau Cedex - 05 59 40 78 00

Ecoles intégrées après le CPI - [ENSCP Bordeaux](#), [ENSI Caen](#), [ENSCCF Clermont-Ferrand](#), [ENSL Lille](#), [ENSCI Limoges](#), [ITECH Lyon](#), [Centrale Marseille](#), [ENSCM Montpellier](#), [ENSC Mulhouse](#), [ENSIC Nancy](#), [CPE Lyon](#), [ESCOM Compiègne](#), [ESPCI Paris](#), [ENSGTI Pau](#), [ENSCR Rennes](#), [ECPM Strasbourg](#), [ENSIACET Toulouse](#), [ENSI Poitiers](#)

- **Durée de la préparation** - 2 ans
 - **Durée du cycle complet** - 5 ans (2 ans de préparation puis 3 ans dans l'une des 20 écoles de La FGL en fonction du classement (sur contrôles continus).
 - **Sélection** – sur dossier, Term spé maths et physique chimie + 3^{ème} spécialité scientifique (SVT, SNI, SI) en 1ère, notes en maths, physique chimie et LV1 et notes du bac français + entretien de motivation, possible de le passer dans chaque centre
 - **Frais de dossier unique**-95€, 50€ pour les boursiers.
Informations – <http://www.gaylussac.net> , <https://www.20ecolesdechimie.com/en/>
Inscription - du 20/01 au 29/03/22 sur le site - <http://www.parcoursup.fr>, CPI Chimie Gay-Lussac
ENSC Rennes : [parcours CITI](#) pour les bacs **STL**

Recrutement pour les ECAM (Privé)



4 écoles : **Écoles catholiques des arts et métiers** <https://www.ecam.fr/> - **Ecaml Lassalle Lyon** (généraliste), **Ecaml Rennes** (mater.,prod.,elec.,info.), **Ecaml engineering à Lyon** (double diplôme enseigné en anglais) **Ecaml Strasbourg-Europe** (généraliste, info & cursus international), **Ecaml-EPMI Cergy- Pontoise & Grasse** (généraliste, énergie & telecom).

Les écoles offrent un cursus ingénieur sous **statut étudiant** ou sous contrat **d'apprentissage**.

- **Sélection** - Bac général spe scientifiques, bac STI2D et STL pour certaines. Dossier scolaire et épreuves orales.
 - **Inscriptions** - de janvier à mars 2022 via le portail parcoursup.fr , [Ecaml UniLasalle](#)
 - **Frais d'inscription** - 90 € (pour les 4 Ecaml), gratuité pour les boursiers.
 - **Coût de la scolarité** : entre 6800 et 8500^E/an.
 - **L'examen du dossier scolaire** -le jury s'appuie sur **les résultats de 1ère et de T dans les différentes matières** (spe maths obligatoire, spe physique-chimie ou SI, SNI, SVT, maths expertes est un plus), **les notes au bac de Français**, sur les **appréciations des professeurs** et du conseil de classe + **CV et lettre de motivation** incluse dans le dossier.

NB - Ecaml Lyon propose Ecaml Engineering, 100% en anglais, et un cycle préparatoire (2 ans) à Rueil lycée Passy Buzenval (92) (Cycle Préparatoire Ecaml Arts et Métiers) avec 2 accès: **bac STI2D, bac général** Et une **filière Asie** pour étudiants franco asiatiques ayant étudié le chinois.

Recrutement pour les ICAM



Les Instituts Catholiques d'Arts et Métiers (ICAM)

6 Campus : Lille, Toulouse, Bretagne, Vendée, Grand Paris Sud, Nantes.

Trois parcours ICAM.

Places - 350 places dans les Icam pour le parcours « intégré » - 220 places dans les Icam pour le parcours « apprentissage »

- **Sélection** - Sur Dossier avec résultats scolaires (3 dernières années), avis des professeurs et projet du jeune puis deux entretiens si admissibilité.
- **Bac général, STI2D et STL pour parcours apprentissage et ouvert**
- Inscription sur www.parcoursup.fr

- **ICAM parcours Ouvert** – Bac général spé 1 maths OU physique - chimie (dans ce cas maths complémentaires est un plus), spé 2 non scientifique, bac STI2D et STL. Pédagogie innovante.
Grand Paris Sud, Nantes, Lille, Toulouse. Une première année préparatoire plus 5 ans avec accent sur l'International et le crossculturel. Coût : 7240€/an, +460 euros « frais de W.E sur le site ».
- **Droits d'inscription** - 150 euros, 50 euros pour les boursiers. Non remboursables.
- **ICAM parcours Intégré** – Bac Spé maths, physique chimie OU sciences de l'ingénieur (+maths compl), maths expertes est un plus. Lille, Grand-Paris Sud, Nantes, Toulouse.
2 années en cycle préparatoire puis les 3 années en Cycle fondamental (2 premières années : 3900€/an, (gratuit échelon 6) + 460 euros « frais de W.E sur le site ».
- **Droits d'inscription** - 150 euros, 50 euros pour les boursiers. Non remboursables.
- **ICAM parcours Apprentissage** - Bac Spé 1 maths OU physique-chimie (dans ce cas maths complémentaires est un plus), spe 2 sciences de l'ingénieur ou numérique ou SVT, bac STI2D et STL.
Lille, Grand Paris Sud, Bretagne, Vendée, Toulouse.
2 années en cycle préparatoire puis les 3 dernières années en alternance. 4 années sous statut apprenti à Grand Paris Sud. 3900€/an la première année.
Droits d'inscription - 150 euros, 50 euros pour les boursiers. Non remboursables.

CMI : Cursus Master en Ingénierie – RESEAU FIGURE



Le Cursus Master en Ingénierie (CMI) est une formation en 5 ans après le bac (3 ans de licence et 2 ans de master) proposée par 29 Universités françaises regroupées pour former le réseau Figure. Le cursus master ingénierie est une autre façon de se former aux métiers de l'ingénieur sans toutefois délivrer le titre d'ingénieur (titre européen CMI Figure).

L'offre de CMI porte sur des spécialités variées : aéronautique, agrosociences, biotechnologies, chimie, électronique-énergie électrique-automatique (EEA), environnement, génie civil, géosciences, mécanique, physique, staps... Si c'est en sciences

qu'ils sont les plus nombreux, on en trouve aussi dans des domaines tels que économie-finances, histoire, géographie-aménagement, patrimoine et tourisme..

Le CMI est un programme adossé à une Licence et un Master existants, renforcés par des unités d'enseignements supplémentaires. Durant son cursus de 5 ans, chaque étudiant de CMI doit effectuer une mobilité internationale d'au moins 3 mois qui peut prendre la forme d'un séjour d'études dans une université étrangère, d'un stage professionnel en entreprise, en administration ou en laboratoire, ou bien d'une année de césure.

Pas de concours : dossier + lettre de motivation + oral.

31 Universités Membres : Lille, Valenciennes, Strasbourg, Besançon, Lyon, Aix/Marseille, Toulouse, Avignon, Pau, Bordeaux, La Rochelle, Poitiers, Angers, Rennes, Orléans, Cergy Pontoise, Chambéry, Montpellier, Le Mans, Paris (Sorbonne), Paris (Paris2), Bretagne Occidentale, Bretagne SUD, Franche Comté, Lorraine, Haute Alsace, Nantes, Picardie, Reims, ULCO (Côte d'Opale), Nanterre, Polytech (Hauts de France), Berouth (Saint Joseph).

Inscription - www.parcoursup.fr « Cursus Master en Ingénierie »

Information - reseau-figure.fr

Scolarité - Droits universitaires : +/- 400 euros par an.

Concours GALAXY

Devenir **ingénieur, designer**, expert en **DATASCIENCE**, obtenir une **double compétence**, formations en français ou en anglais

15 FORMATIONS, 3 CAMPUS, 945 PLACES

Elèves de terminale générale :

CY Tech se caractérise par des enseignements scientifiques et technologiques de haut niveau, une pédagogie axée sur les projets en équipe et l'immersion en entreprise, une forte dimension internationale et une ouverture à la recherche et à l'innovation.

GALAXYBAC : 725 places, 13 parcours, 2 campus, 1 vœu Parcoursup. CY TECH PROGRAMME GRANDE ÉCOLE INGÉNIEUR·E :

- **Cursus en 5 ans / Titre d'Ingénieur·e certifié par la CTI**

- Parcours Doubles Compétences en 6 ans Titre d'Ingénieur·e + Diplôme de l'école partenaire

Le Programme Grande École Ingénieur·e, proposé sur les campus de Cergy et Pau, s'organise en 2 temps, un **cycle pré-ingénieur·e de 2 ans, accessible après le Bac** et un cycle ingénieur·e de 3 ans

GALAXYBACHELOR : 20 places, 1 vœu Parcoursup. CY TECH

BACHELOR DATA SCIENCE BY DESIGN : Cursus en 4 ans (100% en anglais)

Licence + Diplôme Bachelor Bac+4

Le Concours **GalaxYBachelor** permet d'intégrer le Bachelor Data Science by Design de CY Tech, programme 100% anglophone, validé par une Licence et un titre de Bachelor Bac+4.

Élèves de Terminale Générale ou Professionnelle :

GALAXYDESIGN : 80 places, 1 vœu Parcoursup. CY ÉCOLE DE DESIGN

Le Concours **GalaxYDesign** permet d'intégrer le cursus Designer de CY École de Design, validé par un Diplôme Universitaire Bac+5.

CURSUS DESIGNER : Diplôme Universitaire Designer Global Bac+5

Le Concours **GalaxYSup** est ouvert aux étudiants déjà titulaires du Bac, souhaitant intégrer le Programme Grande École Ingénieur·e de CY Tech

Inscription Les élèves de Terminale s'inscrivent via la Plateforme **Parcoursup** et peuvent passer les concours **GalaxYBac**, **GalaxYBachelor** et **GalaxYDesign** en ne réglant qu'une seule fois les frais de candidature. **Admissibilité sur dossier puis entretien de motivation fin avril/début mai**

Information [Concours GalaxY - CY Tech - CONCOURS GALAXY \(concours-galaxy.fr\)](http://concours-galaxy.fr)

Frais de candidatures : 70€ (20€ pour les boursiers)

Autres écoles d'ingénieurs indépendantes recrutant via Parcoursup

AGROCAMPUS OUEST – École nationale supérieure des sciences agronomiques, agroalimentaires, horticoles et du paysage. Inscription sur le site www.parcoursup.fr
2 campus -

- 65 Rue de Saint-Brieuc, CS 84215-35042 Rennes Cedex - 02 23 48 56 97
- 2 Rue André le Notre, 49000 Angers - 02 41 22 54 04

- **Frais de scolarité -1786 euros, possiblement gratuit pour les boursiers et l'apprentissage.**
- **Sélection** - Être titulaire d'un bac général avec spécialités scientifiques surtout SVT ou Biologie-Ecologie.STI2D, STL, STAV. Concours sur titres, dossier et éventuellement entretien de motivation
- **Environ 55 places par filière et par année.**

ESITC Paris - Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction

79 avenue Aristide Briand 94 110 Arcueil

01 81 80 15 15/ **65 places** –

Programme d'études suivies sous statut étudiant :

Spécialités suivies à l'ESITC Paris - Bâtiment ou Routes & Ouvrages d'Art

Spécialités suivies à l'EPF - Campus de Sceaux

Programme d'études suivies par apprentissage:

Spécialités suivies à l'ESITC Paris - Bâtiment ou Routes & Ouvrages d'Art

- **Frais de scolarité** : 6870 € /an (il existe des bourses internes), concours : 70 euros.
- **Sélection** – Bac général (Math et une spé scientifique), STI2D - Etude dossier scolaire, entretien et/ou épreuves écrites selon l'année d'entrée et le cursus demandé. En première année : épreuve de math (1h15)+Oral.
- Inscription sur le site Parcoursup.fr .

Unilasalle : *Formations d'ingénieur en Sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement. Fusion avec l'ESIEE-Amiens (énergie et numérique)*

Campus de Beauvais 19 rue Pierre Waguet BP 30313 - 60026 Beauvais Cedex 03.44.06.76.02
Campus de Rouen 3 rue du Tronquet CS 40118 - 76134 Mont-St-Aignan Cedex 02.32.82.91.47

2 grands profils d'ingénieurs :

- Les profils « **Sciences de la vie, de la Terre et de l'environnement** », qui regroupent les formations d'UniLaSalle, dans les domaines de l'agronomie, de l'agroalimentaire, de l'alimentation-santé, de la géologie et de l'environnement.
- Les profils « **Énergie et numérique** », qui regroupent les spécialités proposées par l'ESIEE-Amiens : énergie et développement durable, réseaux informatiques et télécommunications, systèmes de production, énergétique et bâtiments intelligents, réseaux informatiques et objets connectés, productions automatisées et usine connectée et énergie électrique et développement durable.

-Ingénieur UniLaSalle (Beauvais, Rouen, Rennes)

Géosciences et Environnement, Géosciences et Environnement par apprentissage, Agronomie et Agro-industries, Agronomie et Agro-industries par apprentissage, Alimentation et Santé, Alimentation et Santé par apprentissage, Génie de l'environnement, Génie de l'environnement par apprentissage

Bachelors en sciences et ingénierie

ESITC Paris - Bachelor Travaux Public

79 avenue Aristide Briand 94 110 Arcueil - 01 81 80 15 15

La sélection se fait sur étude du dossier de candidature et entretien. Déposez votre candidature :

www.bachelortp.fr

Unilasalle : *Formations d'ingénieur en Sciences de la Terre, du vivant et de l'environnement. Fusion avec l'ESIEE-Amiens (énergie et numérique)*

Campus de Beauvais 19 rue Pierre Waguet BP 30313 - 60026 Beauvais Cedex 03.44.06.76.02
Campus de Rouen 3 rue du Tronquet CS 40118 - 76134 Mont-St-Aignan Cedex 02.32.82.91.47

Bachelor en Sciences et en Ingénierie Green Agro Business (Paris) Nouveauté 2022

Bachelor en Sciences et Ingénierie Agriculture, Numérique et Technologies embarquée (Beauvais)

Bachelor Environnement et développement durable (Rennes)

Bachelor en Sciences et Ingénierie Géologie et Environnement (Beauvais)

Bachelor Coordinateur en Environnement (Rennes)

- **Frais de scolarité** 5800-7000 euros en fonction des années
- **Sélection** – Bacs général, STAV, STI2D, STL. Inscription sur le site [Parcoursup.fr](https://www.parcoursup.fr)
- **Concours** - 70 euros : dossier + entretien.

ENSAM Bordeaux, Châlons-en-Champagne – École nationale supérieure des Arts & Métiers.

La formation à Angers est devenue le BUT et le recrutement se fait via l'IUT d'Angers/Cholet.

Bachelor de technologie (3 ans). Diplôme d'études supérieures de technologie, permettant de s'insérer sur le marché de l'emploi ou de continuer en cycle d'ingénieur au sein de l'ENSAM.

- **Sélection - Bac STI2D exclusivement.**
- **Admission via [Parcoursup.fr](https://www.parcoursup.fr)** dans la rubrique « Formations d'ingénieurs »
- **Possible à Lille si BTS CPI en parallèle avec un des 4 lycées Lillois (double diplôme).**

ESEO – Bachelor Solutions Numériques Connectées. Campus Angers & Paris

.Domaines d'études : Sciences, technologies, management de projets et sciences humaines. Possibilité de poursuivre dans le cycle d'ingénieur ESEO Angers.

- **Sélection - Bac général, Bac STI2D, STL(sauf opt° Bio)**
- **Recrutement :** Via le site [Parcoursup](https://www.parcoursup.fr)
- **Droit d'inscription :** entre 4400 et 7700 Euros/an.

IMT Institut Mines Telecom St Etienne : Bachelor de technologie Responsable de la transition numérique en industrie

Former des responsables de production de PME et des ETI, pour accompagner la transition vers les usines du futur. (1ère année statut étudiant puis 2 ans en alternance)

Sélection - Bac STI2D, et PRO (scientifiques : numérique, électrotechnique, maintenance)

Recrutement : en ligne sur le site de l'école www.irup.com.

25 places disponibles en première année

Étude du Dossier du candidat, puis bilan académique, puis entretien.

Pour aller plus loin : le dossier [ONISEP](https://www.onisep.fr) sur les écoles d'ingénieur.

