

Panorama Ecoles d'ingénieur post bac

14 Janvier 2017

Qu'est ce qu'un ingénieur ?

Un rayon d'action très vaste!
Des compétences scientifiques au service de l'Homme!

La Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) donne
la définition suivante du métier d'ingénieur :



Le métier de l'ingénieur consiste à **poser, étudier** et **résoudre** de manière performante et innovante des **problèmes** souvent **complexes** de **création, de conception, de réalisation, de mise en œuvre** et de **contrôle**, ayant pour objet des produits, des systèmes ou des services, et éventuellement leur financement et leur commercialisation au sein d'une organisation compétitive.

Il prend en compte les préoccupations de **protection de l'homme**, de la **vie** et de **l'environnement**, et plus généralement du **bien-être collectif**

Quelles spécialisations ?



Arrêté du 26 mai 2015 fixant la liste des spécialités dans lesquelles peut être délivré le titre d'ingénieur diplômé par l'Etat :

22 spécialités :

Agroalimentaire
Agronomie
Automatique et
informatique industrielle
Bâtiment
Bâtiment et travaux publics
Chimie
Electronique

Energétique
Génie biologique
Génie de l'eau et environnement
Génie des procédés
Génie électrique
Génie industriel
Génie physique
Gestion des risques

Horticulture et paysage
Informatique
Instrumentation
Logistique
Matériaux
Mécanique
Télécommunications et
réseaux

Voies d'accès ?

Bac Général (S, parfois ES spé Maths) et Technologique (STI2D- STAV- STL-ST2S)



Public

Groupe ENI : 4 écoles
GEIPI Polytech : 31 écoles
Groupe INSA : 6 écoles
UT : 3 écoles (universités)
Divers



Privé

Concours Advance : 4 écoles
Concours Alpha : 6 écoles
Concours Avenir : 7 écoles
Concours Puissance 11 : 11 écoles
Uni LaSalle

Groupe Ecam : 4 écoles
Icam
ESITC : 3 écoles
Réseau Fésia : 4 écoles
Divers

Inscriptions ?



ADMISSION POST BAC

Le portail national de coordination des admissions dans l'enseignement supérieur



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

grandesecoles-postbac • fr

site internet de l'école

Les écoles d'ingénieur post Bac, publiques :

Inscriptions **APB** : 20 Janvier - 20 Mars 2017

CONCOURS ENI :

Brest-Metz-St Etienne

S-STI2D

Electronique, Informatique, Mécanique,
Génie Civil, Génie Industriel

* Eni Tarbes : voir Geipi Polytech



Groupe INSA :

Lyon, Rennes, Strasbourg, Toulouse,
Rouen, Val de Loire

S-STI2D(Lyon et Toulouse)

Large choix de spécialisations



Divers :

ITEEM Lille : Ingénieur-
Manager **S (STI2D)**

Bachelor ENSAM **STI2D**



Concours Geipi Polytech :

31 écoles

S-STI2D-STL

Large choix de spécialisations

U.T :

Compiègne **S, ES, L**, Troyes **S**

Belfort Montbéliard **S-STI2D**

Large choix de spécialisations



Inscriptions **APB** : 20 Janvier - 20 Mars 2017

CPE	Lyon	Chimie – Numérique	S : 240	STI2D : 5
ESCOM	Compiègne	Chimie	S: 100	STL : 25
ESEO	Angers-Paris-Dijon	Numérique – Electronique Possibilité : Parcours BTS+ingé renforcé	S: 264 STI2D,STL,ES : 32	
HEI (Yncrea)	Lille-Châteauroux	Généraliste BTP-BAA-Info-Chimie-Méca-Energie-Textile-Santé...	S: 350	STI2D: 35 ES : 48
ISEN Brest (Yncrea) ISEN Lille(Yncrea) ISEN Toulon(Yncrea)	Brest-Rennes-Nantes Lille Toulon - Aix-Marseille	Numérique –Electronique- Bio technologie (possibilité de cycles de 2ans commun avec ISA et HEI)	S: 160 s : 166 S : 181	STI2D : 10 STI2D : 30 STI2D : 10
ISEP Cycle préparatoire Cycle international	Paris	Numérique -Electronique	S: 100 STI2D :	
ESIEE Paris ESIEE Amiens	Paris Amiens	Informatique- Electronique - Génie industriel - Biotechnologies et e-santé - énergie.	S: 200 S: 90	STI2D : 20 STI2D : 30
ESAIP	Angers	Numérique – Prévention des Risques	S: 60 STAV :	STI2D : 20 STL : 15

Inscriptions **APB** : 20 Janvier - 20 Mars 2017

ECE	Paris	Numérique	S : 320 STI2D : 20
EPF	Sceaux Troyes Montpellier	Généraliste Mécanique-Energie-Environnement-Urbanisme-Numérique- Engineering management..	S : 170 S : 55 S : 60 STI2D : 20
EIGSI	La Rochelle	Généraliste Mécanique-Energie-Logistique-BTP-Informatique-Génie Industriel ...	S : 120 STI2D : 5
ESTACA	Saclay Laval	Auto- Aéro- Ferro	S : 260 S : 90 STI2D : 20
EISTI	Cergy Pau	Maths - Info	S : 150 S : 68 STI2D : 5
ESILV	La Défense	Numérique	S : 250 STI2D : 20
ESIGELEC	Rouen	Numérique-Electronique	S : 125 STI2D : 5

Inscriptions **APB** : 20 Janvier - 20 Mars 2017

EPITA	Villejuif - Lyon-Rennes-Strasbourg-Toulouse	Informatique	S : 200 STI2D : 15
ESME SUDRIA	Ivry -Paris Lille Lyon Bordeaux	Energie- Electro –Techno du Numérique	S : 200 STI2D : 20 S : 60 STI2D : 5 S : 80 STI2D : 5 S: 40
IPSA	Ivry Toulouse	Aéronautique- Espace	S : 200 S : 120
Sup Biotech	Villejuif	Biotechnologie	S: 100 STL : 10

Inscriptions **APB** : 20 Janvier - 20 Mars 2017

EBI	Cergy	Biologie industrielle	S : 100	STL: 10
EFREI – ESIGETEL	Villejuif	Numérique - Electronique	S: 300	STI2D- ES : 30
ESIEA	Ivry - Laval	Informatique - <i>DD avec SKEMA</i>	S: 255	STI2D: 40 ES: 30 STL:10
3 IL	Limoges - Rodez	Informatique	S: 35	STI2D : 25 ES : 10
ELISA Aérospace	St Quentin	Aéronautique	S:70	STI2D : 5

Inscriptions **APB** : 20 Janvier - 20 Mars 2017

ECAM LYON • cursus Arts et Métiers • Cursus engineering	Lyon	Généraliste DD Généraliste + Robotique ou Design Industriel	S : 150 S : 80
ECAM RENNES	Rennes	Généraliste	S : 60
ECAM STRASBOURG	Strasbourg	Généraliste Cycle international	S : 48 STI2D : 45 S : 45
ECAM-EPMI	Cergy	Généraliste	S : 80 STI2D : 20

Divers

Inscriptions **APB** / * hors APB

Uni LASALLE	Beauvais - Rouen	Agronomie / Géologie / Alimentation-Santé	S, STI2D, STAV, STL : 350
ESITC CAEN	Caen	Génie Civil	S STI2D AC
ESITC CACHAN	Cachan	Génie Civil	S STI2D
EME	Bruz	Environnement	S STI2D
Ei.CESI	Montpellier-Orléans- Nanterre + 10 campus	Bâtiment et Construction Innovations technologiques	S, STI2D
Exia.CESI	Différents campus	Informatique	S, STI2D

*ESITC METZ hors APB	Metz	Génie Civil	S, STI2D : 40 (13%STI2D en 2015)
-------------------------	------	-------------	----------------------------------

Inscriptions **GEPB** : 3 Janvier – 5 Avril 2017

ICAM	Paris-Lille-Nantes-Toulouse-Vannes-La Roche s/ Yon	Généraliste	S STI2D (apprentissage)
Purpan Réseau Fésia	Toulouse	Agro	S, STAV
ISA (Yncrea) Réseau Fésia	Lille	Agro - Paysage	S, STAV
ISARA Réseau Fésia	Lyon	Agro	S, STAV
ESA Réseau Fésia	Angers	Agro - Paysage	S, STAV

Se préparer ?

Les différents concours d'admission suivent le programme de terminale.
Aimer travailler les sciences!



Télécharger les annales sur le site des écoles ou des concours,
et s'entraîner en travaillant ces annales.



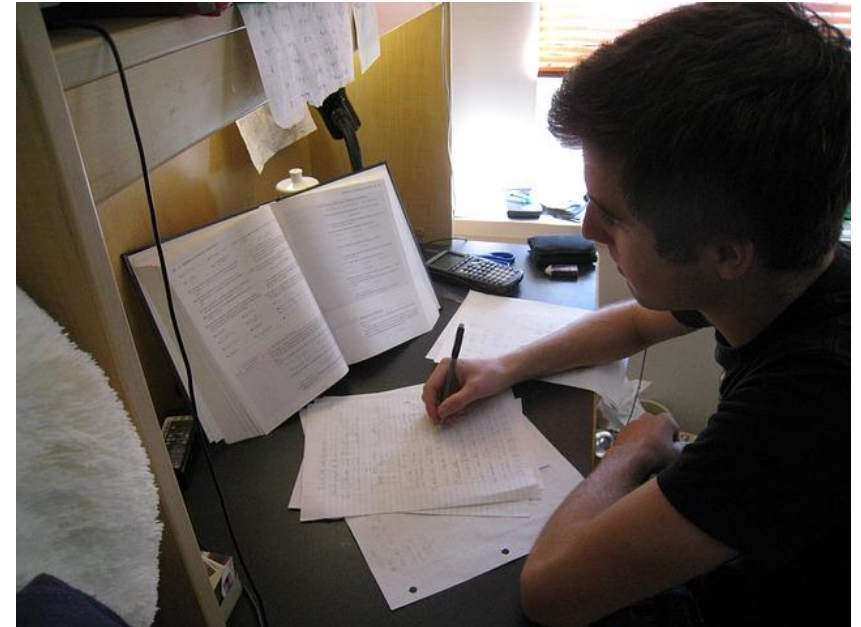
Suivre les pages Facebook.



S'inscrire aux journées d'entraînement
et journées d'immersion



Aller aux Journées Portes Ouvertes.



Comment choisir ?

C'est le moment d'être curieux!

