

EXCLUSIF LES 100 MEILLEURES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Rang	École	Notre évaluation (note sur 100)					Les indicateurs clés			
		Globale	Insertion	Moyens	International	Recherche	Salaire de sortie (annuel brut en euros)	Budget par élève (euros)	Étudiants partis à l'étranger (%)	C.A. généré par les contrats de recherche (millions d'euros)
1	Polytechnique Palaiseau	86,4	100	81,9	84,8	75,3	41782	67688	6	13,4
2	Grenoble INP	79,7	94,3	33,2	79,1	100	32409	27389	10,5	17,6
3	Mines ParisTech	71,5	98,3	80,6	27,5	76,1	44100	66617	6,5	30
4	Insa Lyon - Villeurbanne	70,7	89,4	29,6	65,1	86,7	35000	24437	14,1	20,4
5	Arts et Métiers ParisTech	68,9	94,1	26,2	100	41,7	36700	21629	14,1	13
6	Isae Toulouse	68,7	97	42,7	57,9	66,3	40000	35317	20,7	20,5
7	UTC - Compiègne	68,3	93,4	25,1	83,6	57,3	39500	20705	20,6	12,45
8	Telecom ParisTech	67,4	97,4	57,2	43,3	63,6	41700	47293	8,3	14,5
9	École des Ponts - ParisTech	61,6	94,3	42,2	51,1	48,4	41500	34896	13,3	5
10	Centrale Lyon	61,4	83,5	37,9	57,9	57,1	34161	31318	24	15,54
11	Enac Toulouse	61	84,9	100	52,7	9,6	37457	82617	11,4	0,95
12	Insa Toulouse	59,7	79,4	36,3	59,1	55,5	32000	30023	12,2	8,85
13	Centrale Paris	59,4	92,6	29,7	61,6	41	38555	24574	13,8	8,53
14	ESPCI ParisTech	59,2	90,2	77,6	20	46,4	40078	64070	8,8	5,4
15	Mines de Nancy	58,3	86	77,9	28,7	39	38100	64390	9,6	7,9
16	Centrale Nantes	57,9	88,5	25,3	59,3	46	38633	20888	29,7	5,57
17	Telecom Bretagne - Brest	56,7	80,6	41,1	59,2	38,1	35435	33937	13,1	7,9
18	Agro ParisTech	56,6	84,6	39,2	34,1	59,5	40500	32414	16,2	10
19	Ensta ParisTech	56,4	94,8	55,3	33	34,8	41400	45647	6,6	2,32
20	UTT- Troyes	56,3	76,5	19,3	70,7	47,3	33400	15974	15,4	11,4
21	Supelec - Gif-sur-Yvette	55,9	96,8	24	35	53	41700	19867	11,5	7,88
22	INP Ensiacét - Toulouse	54,5	70,5	39,1	47,2	55	32846	32310	15,1	15,12
23	INP Enseeiht - Toulouse	53,9	88	22	48,7	43,9	38000	18146	13,7	5,28
24	Enseirb-Matméca - Bordeaux	53,3	81,7	19,4	36,6	63,1	34700	15988	15,4	10,99
25	Telecom Sud Paris - Evry	53,1	88,2	27,6	45	39,6	37255	22818	8,9	5,12

MÉTHODOLOGIE : LES 10 CRITÈRES DE NOTRE ÉVALUATION

- Pour établir notre classement, nous avons évalué quatre grands domaines :
 - l'insertion dans le monde du travail,
 - les moyens consacrés à chaque élève,
 - le caractère international de la formation,
 - l'implication dans la recherche.
- Dans chacun de ces quatre chapitres, la note de 100 a été attribuée à l'école obtenant le meilleur résultat. Les autres écoles ont ensuite obtenu une note au prorata de leur écart avec le premier de la classe. En lisant la colonne « recherche »,

par exemple, on s'aperçoit que Grenoble INP obtient le meilleur résultat, donc la note 100, suivi de l'Insa Lyon (86,7), des Mines ParisTech (76,1), qui devancent de peu Polytechnique (75,3).

- Pour obtenir ces quatre notes sur 100, nous avons retenu dix critères. La note globale est la moyenne générale des quatre notes sur 100, auxquelles ont été appliqués des coefficients (30 à l'insertion, 20 aux moyens, 25 à l'international et 25 à la recherche).

Insertion

1. Montant du salaire de sortie
2. Nombre de mois d'attente avant le premier emploi
3. Nombre d'anciens en activité

Moyens

4. Budget de l'école par élèves

International

5. Nombre de partenariats avec une école ou une université étrangère

6. Pourcentage d'étudiants ingénieurs partis à l'étranger

7. Pourcentage d'étudiants étrangers dans le cycle ingénieur

Recherche

8. Chiffre d'affaires généré par les contrats de recherche
9. Nombre de doctorants et post-doctorants
10. Pourcentage d'enseignants-chercheurs parmi les enseignants

EXCLUSIF LES 100 MEILLEURES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Rang	École	Notre évaluation (note sur 100)					Les indicateurs clés			
		Globale	Insertion	Moyens	International	Recherche	Salaire de sortie (annuel brut en euros)	Budget par élève (euros)	Étudiants partis à l'étranger (%)	C.A. généré par les contrats de recherche (millions d'euros)
26	Mines de Saint-Étienne	53,1	87,3	35,2	41,9	37,6	39 000	29069	19,6	5,28
27	Ensaït - Roubaix	51,7	78,7	27,4	66	24,2	33 000	22 634	36,9	2,4
28	Ensi Caen	51,6	76,2	64,6	20,9	42,3	35 100	53 364	1,1	3,8
29	Insa Rennes	51,2	80,1	28	48,2	38	32 500	23 124	13,1	5,2
30	Polytech' Paris-UPMC	51	81,2	30,8	13,2	69	34 800	25 426	1,1	36,11
30	ECE - Paris	51	91,3	12,1	64,7	20	37 200	10 000	40,1	0,64
32	Estia - Bidart	49,9	76	19,6	69,3	23,4	33 850	16 165	61,7	1,83
33	Ensma - Chasseneuil	49,8	82	27,2	45,8	33,2	35 000	22 439	14,1	5,21
34	Insa Rouen	49,7	72,3	21	63,6	31,5	32 000	17 371	10,4	4,2
35	Mines de Nantes	49,2	79,1	42,6	27,5	40,5	35 080	35 166	14,8	5,3
36	Mines de Douai	49	77	44,6	28,1	39,7	32 900	36 847	5,5	7,3
37	Ensic - Nancy	48	81,7	42,5	28,8	30,9	37 000	35 149	11,1	8
38	Chimie ParisTech - Paris	47,1	77,4	53,4	17,6	35,1	34 500	44 079	4,4	4,5
39	Ensil - Limoges	46,8	78,7	22,2	47,9	27	33 437	18 343	25,8	2,83
40	UTBM - Belfort	46,1	80,2	20,4	38,2	33,6	33 500	16 826	5,6	5,31
41	Mines d'Alès	45,3	82,5	44,1	28,3	18,7	36 900	36 405	10,5	2,57
42	CPE Lyon	45,1	87,1	12,9	25,7	40	35 000	10 681	5,5	5,9
42	Isep - Paris	45,1	86,6	9,6	44,6	24,4	38 100	7 921	11,7	1,04
44	Eisti - Cergy	45	91,4	14,4	37,9	20,7	38 412	11 871	7,4	1,56
45	Polytech' Marseille	44,9	78,8	15,2	29,9	43,1	33 000	12 518	4,2	7,6
46	Esigelec - Rouen	44,8	79,8	14,3	55,9	16,1	36 700	11 789	7,9	2,3
47	Enssat - Lannion	44,6	71,4	48,6	23,7	30,3	30 060	40 161	3,6	4,05
48	Polytech' Nice	44,5	85	12	37,3	29	37 300	9 945	17,5	5,5
49	ECPM - Strasbourg	44,2	77,9	38,9	18,2	33,8	32 770	32 143	4,2	7,05
50	Ensta Bretagne	43,9	77	34,1	30,1	26	34 500	28 139	7,8	3,6

27^e Ensaït Roubaix

Labo innovant

Dans sa spécialité, le textile, l'école peut s'appuyer sur son laboratoire de recherche pointu et performant. Le Gemtex a mis au point pour Damart un tissu auto-rafraîchissant par micro-encapsulation. Une première mondiale, faisant l'objet d'un brevet international

30^e ECE Paris

Cours de design

Depuis cette année, une option Design et innovation est proposée aux étudiants de 5^e année de l'École centrale d'électronique. Objectif : leur faire acquérir le langage du design pour l'intégrer dans les produits high-tech qu'ils sont amenés à développer.

36^e Mines de Douai

Double compétence

Dès la rentrée 2011, les étudiants de l'option Ingénierie des systèmes d'information et de communication pourront préparer un double diplôme avec Télécom école de management (Evry).

42^e Isep Paris

Pédagogie par projet

Spécialisée en informatique et télécommunications, l'Isep a, depuis trois ans, adopté une pédagogie par projet, qui permet à ses étudiants d'apprendre autrement que par des cours magistraux et d'être en contact avec des entreprises et leurs demandes précises.

46^e Esigelec Rouen

Bain multiculturel

Bain international sans quitter Rouen pour les étudiants : 34 % des élèves ingénieurs sont étrangers, notamment grâce à deux bureaux permanents de l'école en Chine et en Inde. Six nouvelles universités étrangères se sont associées à l'Esigelec en 2010.

EXCLUSIF LES 100 MEILLEURES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Rang	École	Notre évaluation (note sur 100)					Les indicateurs clés			
		Globale	Insertion	Moyens	International	Recherche	Salaire de sortie (annuel brut en euros)	Budget par élève (euros)	Étudiants partis à l'étranger (%)	C.A. généré par les contrats de recherche (millions d'euros)
50	EEIGM - Nancy	43,9	42,7	18,2	90,3	19,6	31914	15034	74,6	0,8
50	EPF - Sceaux	43,9	86,5	9,9	53,5	10,2	36760	8149	17,2	0,23
53	Centrale Marseille	43,7	77,8	27,5	19,2	40,3	34100	22745	4,7	4,4
54	Esigetel - Avon	43,3	79,4	16,3	38,3	26,8	34000	13500	8,8	0,1
55	Ensea - Cergy	42,7	85,2	18,6	31,4	22,3	33500	15375	9,2	1,7
56	Ensaë - ParisTech	42,6	86,6	41,5	23,8	9,7	38200	34286	2,7	0,29
57	Centrale Lille	42,5	82,4	19	26,1	29,9	34696	15721	7,8	2,5
57	ENSCM - Chimie Montpellier	42,5	71,7	42,9	14,9	34,6	32000	35444	3,6	3,1
59	Esme-Sudria - Ivry	42	90,9	11,1	41,3	8,6	38259	9197	25,9	1,12
59	ENSCBP - Pessac	42	72,4	37,8	14,3	36,3	32500	31189	3	5,4
61	Esiee - Noisy-le-Grand	41,6	79	23,5	29,7	23,2	34900	19447	9,5	1,78
62	ENSCL - Chimie Lille	41,2	74,1	27,7	26,4	27,5	32000	22901	14,2	2,1
62	Isen	41,2	84,1	9,8	11,6	44,3	34200	8117	3,3	2,7
62	Mines d'Albi-Carmaux	41,2	70,6	54,9	21,3	14,7	31600	45340	8,3	3,2
65	ENTPE - Vaulx-en-Velin	41	83,8	45,8	18,7	8,1	33540	37863	2,2	1,77
66	ESB - Nantes	40,8	75,4	12,2	39,3	23,6	31200	10057	18	0,42
67	Polytech' Nantes	40,6	77,3	18,1	19,1	36,3	31500	14924	3,9	3,97
67	Epita - Le Kremlin-Bicêtre	40,6	88,1	9,6	34,2	15	36802	7948	22,6	0,85
69	Polytech' Paris-Sud - Orsay	40,5	76,5	14,3	23,7	35,1	33000	11842	3,1	6,6
70	Polytech' Orléans	40,4	74,5	12,2	32,2	30,4	30885	10070	12,1	6,5
71	Enit - Tarbes	40,3	74,7	22	33	20,9	32700	18190	15,7	2,78
71	Agrosup - Dijon	40,3	62,3	18,3	44,5	27	22132	15153	16,8	1,94
73	Ensem - Vandœuvre-lès-Nancy	40,2	74,9	21,2	18	36,2	33800	17474	6,5	1,6
73	Esstin - Nancy	40,2	80,1	13,3	26,9	27	34500	10997	15,4	1,66
75	Esiee Amiens	40,1	72,1	19,1	37,9	20,8	33000	15792	20,9	0,25

50^e EPF Sceaux

Alliance doctorale

L'EPF a ouvert à la rentrée 2010 une antenne sur le campus de l'Université de technologie de Troyes. Ce rapprochement avec l'UTT lui permettra de bénéficier de son école doctorale. Objectif : que 8% des diplômés de l'EPF poursuivent en doctorat.

56^e Ensaë ParisTech

Cloud statistique

La recherche gagne des galons dans la grande école de la statistique, qui sera bientôt dotée d'un nouvel équipement permettant l'accès à distance à des données individuelles de façon hypersécurisée. Valeur : 4 millions d'euros.

62^e Isen - Brest, Lille, Toulon, Rennes

Immersion commerciale

Depuis cette année, les étudiants peuvent obtenir un double diplôme, celui de l'Isen et celui d'une école de management bretonne. Après leur 4^e année, ils passent un an en école de commerce puis reviennent en 5^e année à l'Isen.

67^e Epita

Opérationnelle

L'école privée spécialisée en télécoms et informatique industrielle a su se rapprocher du monde de l'entreprise en formant ses étudiants par projet, et en les initiant au management et à la gestion. Pas si fréquent dans cet univers.

71^e Agrosup Dijon

Passerelles multiples

L'école d'agronomie et agroalimentaire ouvre à ses étudiants de nouvelles passerelles vers les universités, laboratoires et entreprises du grand Est, grâce à sa présence dans le Pôle de recherche et d'enseignement supérieur Bourgogne-Franche-Comté.

EXCLUSIF LES 100 MEILLEURES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Rang	École	Notre évaluation (note sur 100)					Les indicateurs clés			
		Globale	Insertion	Moyens	International	Recherche	Salaire de sortie (annuel brut en euros)	Budget par élève (euros)	Etudiants partis à l'étranger (%)	C.A. généré par les contrats de recherche (millions d'euros)
76	Polytech' Montpellier	40	70,7	14,8	22,8	40,5	32 000	12 265	5,9	6,4
77	Polytech' Clermont-Ferrand	39,7	74,2	17,4	21,7	34	31 000	14 384	3,4	5
77	Ifma - Clermont-Ferrand	39,7	66,3	15,2	46	21	32 500	12 525	21,3	0,87
79	IOGS - Palaiseau	39,6	72,4	48,8	12,3	20,2	31 615	40 346	5,1	4,67
80	INP Ensai - Toulouse	39,3	64	24,4	26,2	34,9	25 300	20 139	10,1	4,36
80	Agrocampus Ouest - Angers	39,3	71,1	22,3	20,2	33,7	27 000	18 417	6	2,63
82	Supmeca - Saint-Ouen	39,1	80,2	24,2	17,4	23,6	35 100	20 032	5,2	1,5
83	Ensai - Bruz	39	75,5	42,1	11,5	20,2	34 841	34 756	3,4	0,1
84	Efrei - Villejuif	38,7	75,7	12,2	49,8	4,5	38 700	10 093	33,8	0,3
84	Insa Strasbourg	38,7	76,3	16,5	30,1	20	32 500	13 599	7,7	1,02
86	Isima Aubière	38,5	78,4	12,3	21,8	28,2	33 500	10 127	8,3	0,39
87	ENIVL - Blois	38,3	77,6	9,6	36,3	16	33 000	7 957	19,5	0,5
88	ENS2M - Besançon	38,2	68,3	22	25,7	27,7	33 000	18 150	6,1	1,42
88	Eigsi - La Rochelle	38,2	77,3	10,3	37,2	14,4	35 600	8 473	18,6	0,56
90	Ensiame - Valenciennes	38,1	74,8	14,3	19,8	31,4	34 000	11 834	3,8	2,08
91	ENSG - Vandœuvre-lès-Nancy	38	69	26,9	15,5	32	34 474	22 239	8,1	2,3
92	Esiea - Ivry	37,9	88,4	15	24,2	9,4	37 200	12 424	6,6	0,16
93	ENSCMu - Chimie Mulhouse	37,8	72,4	37,9	5,8	28,4	33 000	3 1313	2	1,13
94	Esirem - Dijon	37,7	58,1	12,5	45,5	25,5	33 000	10 368	28,8	1,6
95	Estaca - Levallois-Perret	37,4	87,4	10,9	23,5	12,6	36 400	8 969	6,6	0,92
96	Eost - Strasbourg	37,2	74,6	21,9	8,6	33,3	35 000	18 107	5	2,1
97	Ensaia - Vandœuvre-lès-Nancy	37	69,1	19,2	18,1	31,5	27 854	15 898	4,7	2,57
98	Ensiie - Evry	36,6	84,3	19	20,5	9,7	37 306	15 657	6,8	0,57
99	HEI - Lille	36,4	74,4	8,5	29,2	20,3	32 085	6 981	7	2,06
100	EPMI - Cergy	36,3	86,7	11,3	18,2	13,8	37 600	9 375	1,3	0,25

77^e Ifma Clermont-Ferrand

Bonnes Mines

L'école d'ingénieurs spécialisée en mécanique avancée s'est associée au groupe des écoles des Mines depuis 2010, ce qui permet aux élèves de compléter leur cursus par des spécialisations en génie industriel à Saint-Étienne.

84^e Efrei - Villejuif

Deux en un

Quatre doubles cursus « ingénieur-manager » sont disponibles dans cette école spécialisée dans les nouvelles technologies de l'information et de la communication. Les élèves peuvent suivre les mastères spécialisés de l'ESC de Grenoble.

88^e Eigsi - La Rochelle

Voile intégrale

Basée en bord de mer, l'école d'ingénieurs porte une attention particulière aux sportifs de haut niveau spécialisés dans les activités nautiques. Le « pôle excellence voile » aménage le cursus en fonction des compétitions nationales ou internationales.

92^e Esiea - Ivry

Scolarité à gagner

Recrutement original à l'École supérieure d'informatique, électronique, automatique : pour la troisième année consécutive, un jeu sur internet ouvert aux bacheliers leur permet de gagner jusqu'à 100 % des frais de scolarité.

99^e HEI - Lille

Période d'essai

HEI propose aux lycéens de terminale S de se prendre pour des élèves-ingénieurs et d'essayer l'école pendant deux jours, les 21 et 22 février, puis les 24 et 25 février.