

Pour établir ce palmarès, nous avons distingué deux familles : les écoles après bac+2 et les écoles après bac. Nous avons considéré comme école après bac tout établissement qui recrute des bacheliers pour un premier cycle propre, quel que soit le nombre d'étudiants qu'elle peut intégrer ensuite après bac+2. Les **190 écoles habilitées** à délivrer le titre d'ingénieur ont reçu en juin 2010 un questionnaire suivant leur catégorie.

Nous avons collecté et vérifié les informations que plus de 150 établissements nous ont transmises jusqu'à mi-novembre. Pour établir le classement général, nous en avons extrait 14 critères, auxquels nous avons appliqué des coefficients en fonction de la pertinence que nous leur accordons. Nous les avons ensuite classés par groupes en fonction des points obtenus :

- le groupe A+ rassemble les écoles qui ont recueilli entre 60 et 100 points,
- le groupe A les écoles entre 40 et 59 points,
- le groupe B les écoles entre 30 et 39 points,
- le groupe C entre 20 et 29 points et
- le groupe D les écoles entre 0 et 19 points.

Pour établir les sous-classements, les écoles ont ensuite été notées séparément sur leurs performances académique, professionnelle et internationale et classées en trois tiers, symbolisés par des puces ●, ● ou ●.

Pour chacun des trois sous-classements, le premier tiers des écoles s'est vu crédité de la puce ●, le deuxième de la puce ● et le troisième de la puce ●. Attention : deux écoles peuvent se situer dans un même tiers et cependant recueillir un nombre de points différent.

Pour les écoles à bac+2 : nous n'avons pas pu classer les écoles suivantes, car elles ne nous ont pas retourné le questionnaire que nous leur avons envoyé : l'ENSIACET Toulouse, l'ENSIBS Lorient, l'ENSPPS Strasbourg, l'ESBS Strasbourg, l'ESMISAB Brest, Oniris Nantes, l'ESIEC Reims, l'ISMANS Le Mans. Nous n'avons pas pu classer l'ESIR Rennes et l'EIDD Paris, car elles n'ont pas diplômé leur première promotion, ainsi que l'ESGT faute de renseignements suffisants au sein du questionnaire.

Pour les écoles après bac : nous n'avons pas pu classer les écoles suivantes, car elles ne nous ont pas retourné le questionnaire que nous leur avons envoyé : les ENI Brest, Metz, Saint-Etienne, Tarbes et Val-de-Loire, l'El Purpan, l'ESIEE Amiens,

l'ESITC Metz, l'ENSNP Blois, l'ESITPA Rouen, LaSalle Beauvais, l'ISARA Lyon et Polytech Lyon. Nous n'avons pas pu classer AgroSup Dijon et l'ESIROI La Réunion faute de renseignements suffisants au sein du questionnaire.

Nos critères

Niveau académique (coeff. 40)

- Notes au bac (sur 20) obtenue en moyenne par les étudiants entrant dans l'école à la rentrée 2010 (coeff. 15).
- Durée maximale d'habilitation CTI (coeff. 5).
- Performance de la recherche établie en fonction de plusieurs critères (nombre de publications dans des revues internationales à comité de lecture en 2009, évaluation des laboratoires de recherche par l'État...) (coeff. 10).
- Chiffre d'affaires des contrats de recherche signés par des enseignants-chercheurs de l'école (coeff. 5).
- Nombre de doctorants (coeff. 5).

Proximité avec les entreprises (coeff. 40)

- Salaire de base à l'embauche (coeff. 25).
- Participation des entreprises au financement de l'école (hors taxe d'apprentissage, formation continue et contrats de recherche) (coeff. 5).
- Montant de la taxe d'apprentissage (coeff. 5).
- Nombre d'ingénieurs diplômés en activité (coeff. 5).

Ouverture internationale (coeff.20)

- Pourcentage d'étudiants étrangers diplômés (coeff. 2,5).
- Pourcentage de Français double-diplômés (coeff. 2,5).
- Nombre d'accords de double diplôme conclus avec une université étrangère (coeff. 5).
- Nombre d'étudiants étrangers lauréats d'une bourse d'excellence Eiffel délivrée par le ministère des Affaires étrangères et européennes (coeff. 5).
- Ecoles qui comptent une action labellisée Erasmus Mundus (master, External Window) (coeff. 5).

Retrouvez le détail complet de la méthodologie et le palmarès interactif sur www.letudiant.fr

L'USINENNOUVELLE Le palmarès complet des écoles d'ingénieurs françaises

Le panorama intégral des **140 écoles d'ingénieurs**, recensées par « L'Usine Nouvelle », balaye toutes leurs activités. Pour chacune, vous retrouverez son rang dans le classement global, ses données brutes et son rang dans les quatre classements par critères : budget, effectif, salaire de sortie, montant des contrats de recherche. Les coordonnées complètes des établissements sont par ailleurs disponibles sur le site www.usinenouvelle.com

La méthode de notre classement

Un questionnaire a été envoyé en décembre 2009 aux écoles d'ingénieurs accrédités par la Commission du titre d'ingénieur (Cti). Cent quarante écoles ont répondu jusqu'au milieu du mois de janvier 2010. Les données déclaratives ont été compilées pour établir le classement unique. Celui-ci repose sur cinq critères (agrégats de plusieurs questions) auxquels un coefficient a été attribué.

- Le salaire de sortie : coefficient 40
- La recherche : coefficient 35
- L'insertion : coefficient 20
- La visibilité : coefficient 10
- La vie associative : coefficient 5

Le tableau ci-après n'affiche pas l'ensemble de ces critères ou questions. Il reprend seulement les réponses à 4 questions et le classement final.

CLASSEMENTS 2011 DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS



- L'ECE dans le top 15 des écoles d'ingénieurs en Île-de-France
- 2^e école post-bac en Île-de-France
- 14^e école d'ingénieurs post-bac
- 45^e école d'ingénieurs au classement général



- L'ECE en groupe B
- 2^e école post-bac en Île-de-France
- 16^e école d'ingénieurs post-bac
- Figure parmi les toutes meilleures écoles pour l'ouverture internationale et la proximité avec les entreprises

L'Étudiant Classement de l'Étudiant • Les écoles après bac

Décembre 2010

Établissements	Points	Niveau Académique	Proximité avec les entreprises	Ouverture internationale
Groupe A+				
INSA Lyon	63	●	●	●
Groupe A				
UTC - Compiègne	52	●	●	●
INSA Toulouse	44	●	●	●
Groupe B				
CPE - Lyon	37	●	●	●
INSA Rouen	35	●	●	●
UTT - Troyes	35	●	●	●
ESIEE Engineering - Marne-la-Vallée	33	●	●	●
Grenoble INP - ESISAR		●	●	●
INSA Rennes	32	●	●	●
ECAM - Lyon		●	●	●
ESIGELEC - Rouen	31	●	●	●
ICAM Lille-Nantes-Toulouse		●	●	●
Polytech Lille	31	●	●	●
EEIGM - INP Lorraine		●	●	●
INSA Strasbourg	31	●	●	●
ECE - Paris		●	●	●
ENSGSI - INP Lorraine	30	●	●	●
EPITA - Kremlin-Bicêtre		●	●	●
ISEN Lille-Brest-Toulon	30	●	●	●
ISEP - Paris		●	●	●
Polytech Nice	30	●	●	●
Télécom Lille I		●	●	●
Télécom Saint-Etienne	30	●	●	●
Groupe C		●	●	●
EPF - Sceaux	29	●	●	●
ESA - Angers		●	●	●
Polytech Montpellier	29	●	●	●
UTBM - Belfort-Montbéliard		●	●	●
EPMI - Cergy Pontoise	28	●	●	●
Polytech Nantes		●	●	●
EFREI - Villejuif	27	●	●	●
ESEO - Angers		●	●	●
ESIEA - Paris	27	●	●	●
HEI - Lille		●	●	●
Agrocampus ouest (ex-INSFA + INH)	26	●	●	●
ESIGETEL - Fontainebleau		●	●	●
ESITC - Caen	26	●	●	●
ESSTIN - Nancy		●	●	●
Polytech Paris UPMC	26	●	●	●

Établissements	Points	Niveau Académique	Proximité avec les entreprises	Ouverture internationale
Groupe C				
ESTACA - Levallois-Perret	25	●	●	●
Polytech Marseille		●	●	●
EIGSI - La Rochelle	24	●	●	●
ESITC - Cachan		●	●	●
ESME Sudria - Ivry-sur-Seine	23	●	●	●
Polytech Clermont-Ferrand		●	●	●
Polytech Grenoble	22	●	●	●
Polytech Tours		●	●	●
3iL - Limoges	22	●	●	●
ISA BTP - Anglet		●	●	●
Polytech Orléans	22	●	●	●
Polytech Paris-Sud		●	●	●
Sup Galilée - Villetaneuse	21	●	●	●
ECAM Rennes - Louis-de-Brogie		●	●	●
ESILV - Paris-la-Défense	21	●	●	●
ESIREM-Dijon		●	●	●
ISA Lille	20	●	●	●
Groupe D		●	●	●
ESCOM - Compiègne	19	●	●	●
ISAT - Nevers		●	●	●
Polytech Savoie	18	●	●	●
EBI - Cergy-Pontoise		●	●	●
ISTY - Versailles	17	●	●	●
ISEL - Le Havre		●	●	●
ISTIA - Angers	15	●	●	●
ISTOM - Cergy-Pontoise		●	●	●
EME - Rennes	12	●	●	●

Comment lire notre tableau ?

Les écoles ont été classées par groupes de niveau en fonction des points obtenus sur les 14 critères du palmarès (voir notre méthodologie page Les écoles ont ensuite été notées séparément sur leurs performances « académique », « professionnelle » et « internationale » et classées en trois tiers symbolisés par trois puces.

- : l'école se situe dans le premier tiers du sous-classement concerné.
- : l'école se situe dans le deuxième tiers.
- : l'école se situe dans le troisième tiers.

A noter : deux écoles peuvent se situer dans un même tiers et avoir un nombre de point différent. Les établissements ex aequo sont rangés par ordre alphabétique.

Rang	ÉCOLE	BUDGET CONSOLIDÉ (M €)		NB TOTAL D'ÉLÈVES		SALAIRE DE SORTIE MONTANT BRUT ANNUEL (en €)		C.A. GÉNÉRÉ PAR DES CONTRATS DE RECHERCHE (M €)	
		Montant	Rang	Effectif	Rang	Montant	Rang	Montant	Rang
1	POLYTECHNIQUE	172	1	2754	7	42 300	3	14,5	9
2	TÉLÉCOM PARISTECH	65,1	9	1 537	25	40 300	6	14,3	11
3	CENTRALE PARIS	47,1	13	2537	11	39 050	9	8,37	17
4	ISAE	59,8	10	4277	5	39 000	10	16	8
5	ARTS ET MÉTIERS PARISTECH	116	4	5092	2	37 700	17	18,5	4
6	UTC	91,33	5	4369	4	37 500	20	13,6	12
7	SUPÉLEC	36,5	25	1997	14	42 900	2	7,34	24
8	MINES PARISTECH	82,7	7	1295	36	43 700	1	29	1
9	ECOLE DES PONTS PARISTECH	56,9	11	1668	19	39 800	7	5	32
10	INSA LYON	162,3	2	5303	1	34 000	58	20,05	2
11	AGROSPARITECH	66,74	8	1779	17	37 500	20	7,99	20
12	CENTRALE LYON	46,5	14	1424	32	37 061	26	14,45	10
13	CENTRALE NANTES	31,5	30	1819	15	35 100	39	7,13	25
14	TÉLÉCOM BRETAGNE	39,63	19	1180	40	39 500	8	7,7	21
15	MINES DE SAINT-ETIENNE	39,8	18	1552	23	38 300	14	8,12	18
16	MINES DE NANCY	35,6	26	870	62	37 500	20	11,2	14
17	UTT	37	24	2589	9	34 200	56	11,3	13
18	CPE LYON	12,7	65	1124	43	35000	40	6,88	26
19	CENTRALE MARSEILLE	18,1	51	606	86	35 250	37	5,11	31
20	GRENOBLE INP	141,55	3	5076	3	33 565	80	19,94	3
21	ESPCI PARISTECH	50,5	12	715	75	40 948	5	4,6	37
22	INSA TOULOUSE	33,65	29	2554	10	31 900	108	8,9	16
23	CENTRALE LILLE	20,5	44	1476	27	35 948	34	2,4	60
24	ENSEIRB-MATMECA	17,04	56	1065	46	34 000	58	9,18	15
25	POLYTECH'NICE-SOPHIA ANTIPOLIS	10,9	75	1248	37	35 000	40	5,78	29
26	UTBM	38,57	20	2480	12	32 700	92	6,2	27
27	ENSTA PARISTECH	27,44	33	586	87	38 570	12	2,1	62
28	ISEN LILLE	12,5	67	1475	28	34 000	58	1,9	65
29	INPT ENSIACET	26,91	35	910	59	34 000	58	16,5	5
30	INSA RENNES	37,42	23	1659	20	32 500	94	4,8	34
31	ESIGELEC	16,34	58	1435	31	36 400	32	3,13	47
32	INSA ROUEN	43	16	1654	21	32 130	100	4,59	38
33	MINES DE DOUAI	34	28	955	56	33 500	81	7,5	23
34	MINES DE NANTES	25,36	37	828	64	34 800	48	4,94	33
35	ENITARBES	21,62	43	1214	39	35 000	40	2,85	51
36	CHIMIE PARISTECH	22,5	40	483	98	38 500	13	6	28
37	ENSCBP	17,4	54	522	95	35 000	40	7,6	22
38	EN SMA	15,3	59	675	78	34 600	51	4,41	41
39	ESIEE ENGINEERING	19,72	47	939	58	35 627	35	1,53	73
40	HEI	17,75	53	1814	16	35 500	36	1,3	82
41	EISTI	11	73	980	54	37 000	27	1,44	78
42	MINES D'ALÈS	27	34	750	73	35 200	38	2,5	57
43	ENSIETA	19,66	48	683	77	34 000	58	2,7	52
44	ENSEM	9,95	82	506	97	35 000	40	1,57	72
45	ECE	15,1	61	1604	22	37 520	19	0,57	107
46	ENSICAEN	41,45	17	685	76	33 800	74	4,19	42
47	POLYTECH'PARIS-UPMC	19,9	46	1039	48	33 000	87	2,44	59

Rang	ÉCOLE	BUDGET CONSOLIDÉ (M €)		NB TOTAL D'ÉLÈVES		SALAIRE DE SORTIE MONTANT BRUT ANNUEL (en €)		C.A. GÉNÉRÉ PAR DES CONTRATS DE RECHERCHE (M €)	
		Montant	Rang	Effectif	Rang	Montant	Rang	Montant	Rang
48	AGROCAMPUS OUEST	35,53	27	1759	18	31 000	115	2,56	55
49	ENSCMONTPELLIER	15,3	59	388	111	34 000	58	4,43	40
50	POLYTECH'GRENOBLE	13	63	805	66	31 000	115	4,5	39
51	ESEO	7,6	99	988	52	35 000	40	1,31	81
52	POLYTECH'NANTES	16,9	57	1309	35	31 800	110	2,7	52
53	ENTPE	24,2	38	792	68	32 500	94	1,76	68
54	ÉCOLE NAVALE	44	15	313	124	38 220	16	0,81	96
55	EPF	9,3	88	1117	44	37 300	24	0,2	126
56	ESIEA	10,76	76	899	60	36 700	30	0,21	125
57	INSA STRASBOURG	19,15	49	1550	24	32 300	98	1,48	76
58	ENAC	90	6	1334	34	34 000	58	0,95	92
59	ESTP	22	42	2357	13	35 000	40	0,17	129
60	ICAM	38,3	21	2727	8	34 350	55	3,08	49
61	ESME SUDRIA	8,35	93	949	57	37 300	24	0,86	95
62	MINES D'ALBI-CARMAUX	28,97	32	630	83	32 000	101	2,7	52
63	EPITA	9,4	87	1158	41	36 958	28	0,31	117
64	ENSIAME	9,62	86	985	53	34 500	52	0,8	98
65	ISEP	8	95	880	61	34 500	52	0,64	103
66	EFREI	10	79	994	51	37600	18	0,25	121
67	POLYTECH'MONTPELLIER	10	79	1145	42	28 140	136	4,75	35
68	ESSTIN	8,27	94	796	67	34 500	52	0,88	94
69	ENSEA	12,1	70	814	65	33 600	78	1,2	87
70	ESTACA	12,13	68	1461	30	33 960	72	0,62	104
71	ENSAE PARISTECH	14	62	427	109	42 000	4	0,2	126
72	INPT-ENSAT	11	73	666	79	27 000	140	16,5	5
73	ENIM	7,6	98	1225	38	31 000	115	2,2	61
74	ECPM	13	63	307	126	34 760	49	3,94	45
75	POLYTECH'CLERMONT FERRAND	12,6	66	728	74	31 000	115	5,2	30
76	TÉLÉCOM LILLE I	8,8	90	653	80	34 000	58	1,05	90
77	SUP'GALILÉE	2	137	358	119	34 000	58	1,76	68
78	ENSIL	7,97	96	549	91	33 100	86	2,08	63
79	EOST	8,63	91	480	100	35 000	40	3,08	48
80	POLYTECH'TOURS	10,08	77	1006	49	33 000	87	1,61	70
81	EI CESI	29	31	3306	6	34 000	58	0	138
82	EPMI	4,5	118	555	90	37 500	20	0,24	124
83	ENSCLILLE	8,5	92	369	116	32 000	101	1,5	74
84	ENSCMU	9,92	83	322	122	34 000	58	1,3	82
85	ENSIIE	5,5	111	447	106	36 888	29	0,27	120
86	EIGSI	7,1	102	751	72	34 000	58	0,58	106
87	ENSCI LIMOGES	6,18	107	238	131	33 600	78	1,27	86
88	ESIL	6,1	109	461	103	30 350	130	4,17	43
89	EIVP	3,1	128	225	133	34 750	50	1,3	82
90	POLYTECH'ANNECY-CHAMBÉRY	11,92	71	837	63	31 816	109	0,92	93
91	ISA LILLE	10	79	976	55	30 151	131	1,4	79
92	INSTITUT LASALLE BEAUVAIS	22,45	41	1486	26	28000	137	1,9	65
93	ENSAIA	11,5	72	634	82	28 000	137	2,5	57
94	ENIB	10,06	78	628	84	33 500	81	0,12	133
95	ENSGÉOLOGIE	9,85	84	455	104	33 787	76	1,14	88
96	ESIGETEL	2,78	132	200	135	34 000	58	0,5	108
97	ECAM LYON	6,7	103	776	69	33 816	73	0,47	110
98	ENSTIB EPINAL	4,33	119	367	117	30 600	125	2,53	56
99	ENISE	12,12	69	766	71	31 513	111	1,02	91
100	ESIVL	7,32	101	543	92	38 300	14	0,17	129