

Présentation

En 2007-2008, près de 104 200 élèves suivent une formation dans une école d'ingénieurs, soit 2,9 % de plus par rapport à la rentrée précédente. Le nombre d'élèves des écoles publiques sous tutelle du ministère de l'Éducation nationale est en progression (+ 2,7 %), tandis que celui des écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère est stable (+ 0,2 %). Le contingent d'inscrits en écoles privées augmente de 5,1 %.

Les ministères de l'Éducation nationale et de l'Enseignement supérieur et de la Recherche forment toujours plus de la moitié des futurs ingénieurs (près de six sur dix), plus du tiers de ces élèves étant inscrits dans une école interne ou rattachée à une université.

À la rentrée 2007, dans les écoles d'ingénieurs, le nombre de filles a augmenté de 2,9 %. Comme le nombre d'étudiants y a également progressé de 2,9 %, le taux de féminisation est stable par rapport à l'année précédente (26,8%). La part de filles est très variable selon le type d'école. Bien qu'en constante hausse depuis la rentrée 2000, l'ENSAM reste l'école la moins féminisée avec 13,6 % de filles, à l'inverse des écoles d'ingénieurs sous tutelle des ministères en charge de l'Agriculture ou de la Santé, qui accueillent davantage de filles que de garçons (respectivement 61,0 % et 75,0 %).

Le flux de nouveaux inscrits est en hausse avec 33 900 nouveaux inscrits, soit 3,1 % de plus qu'en 2006. Cette hausse touche uniquement le secteur des écoles privées (+ 18,2 %), tandis qu'une baisse est observée dans le secteur public (- 0,2 % pour les écoles publiques sous tutelle des ministères autres que l'Éducation nationale et - 2,0 % pour les écoles sous tutelle du ministère de l'Éducation nationale).

La voie d'intégration la plus fréquente reste les classes préparatoires aux grandes écoles (46,3 % des élèves-ingénieurs en sont issus) et particulièrement dans le secteur public relevant d'un autre ministère que l'Éducation nationale (68,6 %). Les admissions à la suite d'un baccalauréat sont cette année en progression (20,6 % contre 17,4 % l'année précédente).

Définitions

■ **Écoles d'ingénieurs.** Ensemble des établissements publics et privés, quel que soit le ministère de rattachement, habilités à délivrer un diplôme d'ingénieur reconnu par la Commission des titres d'ingénieurs.

■ **Champ.** Les élèves inscrits en formation continue ne sont pas pris en compte dans ces données (les diplômes décernés à ce titre non plus), à l'exception des Centres d'études supérieures industrielles (CESI). Quelques écoles, majoritairement privées, possèdent un cycle préparatoire intégré mais les élèves ne sont pas ici comptabilisés comme élèves ingénieurs.

■ **À noter.** Cette année, les écoles d'ingénieurs internes ou rattachées aux universités et aux INP, les universités de technologie et une grande majorité d'écoles d'ingénieurs hors université ont été enquêtées par l'intermédiaire du Système d'information sur le suivi de l'étudiant (SISE). À terme, l'ensemble des écoles le seront.

■ **Les formations d'ingénieurs en partenariat (ex-NFI).** Les élèves inscrits dans ces formations ne figurent pas dans les tableaux.

→ Pour en savoir plus

Publications

- Notes d'information, 03.24, 03.25, 03.51, 05.14, 06.22.
- Tableaux statistiques, n° 6850, 6898, 6949, 6994, 7018, 7048.

Sources : Système d'information SISE.

Les étudiants des filières d'ingénieurs

[1] Répartition des effectifs des écoles d'ingénieurs en 2007-2008 (1) (France métropolitaine + DOM)

	Étudiants en formation en 2007-2008					
	Effectifs inscrits en 2007-2008	Répartition (en %)	Progression effectifs 2007-2008 / 2006-2007	Dont étudiantes	Taux de féminisation	Progression du nombre de filles 2007-2008 / 2006-2007
Écoles publiques sous tutelle du MEN						
Écoles internes ou rattachées aux universités	24 059	23,1	2,6	6670	27,7	2,1
Écoles externes aux universités	37 387	35,9	2,7	9 109	24,4	3,5
INP	9 110	8,7	-0,7	2 678	29,4	0,4
Universités de technologie	5 417	5,2	6,8	1 137	21,0	6,7
INSA	10 513	10,1	2,7	3 033	28,8	2,7
ENSAM et assimilées	4 468	4,3	3,4	607	13,6	11,0
Écoles centrales	4 794	4,6	5,7	1 054	22,0	4,7
Autres écoles	3 085	3,0	0,7	600	19,4	8,1
Ensemble	61 446	59,0	2,7	15 779	25,7	2,9
Écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère ou d'une autre collectivité						
Agriculture et Pêche	4 332	4,2	0,5	2 643	61,0	1,2
Défense	3 789	3,6	1,1	658	17,4	-1,3
Industrie	3 498	3,4	1,9	953	27,2	3,1
Télécommunications	1 970	1,9	-2,7	444	22,5	1,1
Équipement, transport, logement	1 713	1,6	0,2	464	27,1	1,8
Santé	20	0,0	-9,1	15	75,0	0,0
Économie et Finances	213	0,2	0,9	95	44,6	-2,1
Ville de Paris	428	0,4	-9,1	185	43,2	-1,1
Ensemble	15 963	15,3	0,2	5 457	34,2	1,1
Écoles privées	26 809	25,7	5,1	6 672	24,9	4,3
Ensemble	104 218	100,0	2,9	27 908	26,8	2,9

(1) Hors formation continue et formations d'ingénieurs en partenariat.

[2] Évolution des effectifs des écoles d'ingénieurs en formation initiale (France métropolitaine + DOM)

Types d'écoles	Étudiants en formation pendant l'année scolaire								Progression 2007-2008/2006-2007	
	1980	1990	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Relative	Absolue
	1981	1991	2004	2005	2006	2007	2008			
Écoles publiques relevant du MEN	20 650	34 475	57 304	59 561	59 503	59 847	61 446		2,7	1 599
Écoles internes ou rattachées aux universités		12 234	21 996	22 966	23 419	23 450	24 059		2,6	609
Écoles externes aux universités		22 241	35 308	36 595	36 084	36 397	37 387		2,7	990
Écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère ou d'une collectivité locale, dont :	8 127	10 865	16 156	16 610	16 607	15 930	15 963		0,2	33
Agriculture et Pêche	2 506	3 078	4 296	4 358	4 386	4 309	4 332		0,5	23
Défense	2 347	3 238	3 930	4 051	4 009	3 749	3 789		1,1	40
Industrie	1 083	1 571	3 526	3 668	3 818	3 434	3 498		1,9	64
Télécommunications	666	1 302	1 953	2 070	2 076	2 024	1 970		-2,7	-54
Équipement, transport, logement	1 246	1 338	1 779	1 785	1 537	1 710	1 713		0,2	3
Santé	25	18	29	29	27	22	20		-9,1	-2
Économie et Finances			228	209	294	211	213		0,9	2
Ville de Paris	254	320	415	440	460	471	428		-9,1	-43
Écoles privées	8 490	14 002	24 534	25 012	25 268	25 517	26 809		5,1	1 292
Ensemble	37 267	59 342	97 994	101 183	101 378	101 294	104 218		2,9	2 924

[3] Origine scolaire des nouveaux inscrits dans les écoles d'ingénieurs (%) (France métropolitaine + DOM)

	Niveau de l'étudiant à l'entrée								Total (1)	Effectif
	Bac	CPGE	DEUG	DUT-BTS	Licence-maitrise	Ingénieur, 3 ^e cycle	Autres			
Écoles publiques sous tutelle du MEN	17,1	44,0	3,5	16,2	4,4	0,4	14,3	100,0	19 348	
Écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère ou d'une collectivité locale	3,4	68,6	2,4	5,1	5,2	7,3	8,0	100,0	5 375	
Écoles privées	38,3	38,0	1,6	12,3	3,4	0,5	5,7	100,0	9 152	
Ensemble	20,6	46,3	2,8	13,4	4,3	1,5	11,0	100,0	33 875	

(1) Hors non déclarés.