

## Présentation

En 2006-2007, 224 écoles d'ingénieurs accueillent près de 101 300 élèves, soit 0,1 % de moins par rapport à la rentrée précédente. Le nombre d'élèves des écoles publiques sous tutelle du ministère de l'Éducation nationale est stable (+ 0,6 %), tandis que celui des écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère baisse de 4,1 %. Le contingent d'inscrits en écoles privées augmente de 1 %, comme l'année précédente.

Les ministères de l'Éducation nationale et de l'Enseignement supérieur et de la Recherche forment toujours plus de la majorité des futurs ingénieurs (six sur dix), plus du tiers de ces élèves étant inscrits dans une école interne ou rattachée à une université. Le taux de féminisation de l'ensemble des écoles, qui est de 26,8 % en 2006-2007, est en hausse par rapport à l'année précédente, soit une progression de 4,7 % du nombre de filles. La part de celles-ci reste 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 presque 13 % de filles, à l'inverse des écoles d'ingénieurs sous tutelle du ministère de l'Agriculture ou de la Santé qui accueillent davantage de filles que de garçons.

Le flux de nouveaux inscrits est en recul avec 32 900 nouveaux inscrits, soit 4,6 % de moins qu'en 2005. La baisse touche les trois secteurs : les écoles privées (- 9,5 %), les écoles publiques sous tutelle des ministères autres que l'Éducation nationale (- 5,8 %) et les écoles sous tutelle du ministère de l'Éducation nationale (- 2,1 %).

La voie d'intégration la plus fréquente reste celle des classes préparatoires aux grandes écoles (47 % des élèves-ingénieurs en sont issus) et particulièrement dans le secteur public relevant d'un autre ministère que celui de l'Éducation nationale (67,5 %). Les admissions à la suite d'un DUT ou d'un BTS sont cette année encore en progression (14,3 % contre 13,2 % 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 53 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.

Sources : Système d'information SISE.

# Les étudiants des filières d'ingénieurs

## [1] Répartition des effectifs des écoles d'ingénieurs en 2006-2007 (1) (France métropolitaine + DOM)

	Nombre d'écoles	Étudiants en formation en 2006-2007					Progression du nombre de filles 2006-2005 / 2005-2006
		Effectifs inscrits en 2006-2007	Répartition (en %)	Progression effectifs 2006-2005 / 2005-2006	Dont étudiantes	Taux de féminisation	
<b>Écoles publiques sous tutelle du MEN</b>							
Écoles internes ou rattachées aux universités	70	23 450	23,2	0,1	6 534	27,9	3,1
Écoles externes aux universités	47	36 397	35,9	0,9	8 797	24,2	1,3
INP	23	9 171	9,1	-0,3	2 668	29,1	1,3
Universités de technologie	3	5 071	5,0	5,9	1 066	21,0	4,7
INSA	5	10 234	10,1	2,6	2 954	28,9	2,1
ENSAM et assimilées	3	4 320	4,3	-2,2	547	12,7	0,6
Écoles centrales	4	4 536	4,5	-3,2	1 007	22,2	1,2
Autres écoles	9	3 065	3,0	1,4	555	18,1	-7,0
<b>Ensemble</b>	<b>115</b>	<b>59 847</b>	<b>59,1</b>	<b>0,6</b>	<b>15 331</b>	<b>25,6</b>	<b>2,1</b>
<b>Écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère ou d'une autre collectivité</b>							
Agriculture et Pêche	15	4 309	4,3	-1,8	2 611	60,6	0,4
Défense	11	3 749	3,7	-6,5	667	17,8	-0,4
Industrie	8	3 434	3,4	-10,1	924	26,9	-7,2
Télécommunications	3	2 024	2,0	-2,5	439	21,7	1,4
Équipement, transport, logement	5	1 710	1,7	11,3	456	26,7	11,2
Santé	1	22	0,0	-18,5	15	68,2	-25,0
Économie et Finances	1	211	0,2	-28,2	97	46,0	-28,1
Ville de Paris	2	471	0,5	2,4	187	39,7	0,5
<b>Ensemble</b>	<b>46</b>	<b>15 930</b>	<b>15,7</b>	<b>-4,1</b>	<b>5 396</b>	<b>33,9</b>	<b>-1,0</b>
<b>Écoles privées</b>	<b>61</b>	<b>25 517</b>	<b>25,2</b>	<b>1,0</b>	<b>6 399</b>	<b>25,1</b>	<b>17,5</b>
<b>Ensemble</b>	<b>224</b>	<b>101 294</b>	<b>100,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>27 126</b>	<b>26,8</b>	<b>4,7</b>

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

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

Types d'écoles	Étudiants en formation pendant l'année scolaire						Progression 2006-2007/2005-2006 (2)	
	1980-1981	1990-1991	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	Relative	Absolue
<b>Écoles publiques relevant du MEN</b>								
Écoles internes ou rattachées aux universités	20 650	34 475	57 304	59 561	59 503	59 847	0,6	344
Écoles externes aux universités		12 234	21 996	22 966	23 419	23 450	0,1	31
Écoles externes aux universités		22 241	35 308	36 595	36 084	36 397	0,9	313
<b>Écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère ou d'une collectivité locale, dont</b>								
Agriculture et Pêche	8 127	10 865	16 156	16 610	16 607	15 930	-4,1	-677
Agriculture et Pêche	2 506	3 078	4 296	4 358	4 386	4 309	-1,8	-77
Défense	2 347	3 238	3 930	4 051	4 009	3 749	-6,5	-260
Industrie	1 083	1 571	3 526	3 668	3 818	3 434	-10,1	-384
Télécommunications	666	1 302	1 953	2 070	2 076	2 024	-2,5	-52
Équipement, transport, logement	1 246	1 338	1 779	1 785	1 537	1 710	11,3	173
Santé	25	18	29	29	27	22	-18,5	-5
Économie et Finances			228	209	294	211	-28,2	-83
Ville de Paris	254	320	415	440	460	471	2,4	11
<b>Écoles privées</b>	<b>8 490</b>	<b>14 002</b>	<b>24 534</b>	<b>25 012</b>	<b>25 268</b>	<b>25 517</b>	1,0	249
<b>Ensemble</b>	<b>37 267</b>	<b>59 342</b>	<b>97 994</b>	<b>101 183</b>	<b>101 378</b>	<b>101 294</b>	<b>-0,1</b>	<b>-84</b>

(2) Progression tenant compte des changements de type intervenus en 2006-2007.

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

	Niveau de l'étudiant à l'entrée							Total	Effectif
	Bac	CPGE	DEUG	DUT-BTS	Licence-maîtrise	Ingénieur, 3 <sup>e</sup> cycle	Autres		
Écoles publiques sous tutelle du MEN	14,9	44,9	4,1	16,8	4,6	1,2	13,4	100,0	19 735
Écoles publiques sous tutelle d'un autre ministère ou d'une collectivité locale	3,3	67,5	2,6	3,9	5,0	8,2	9,2	100,0	5 387
Écoles privées	33,7	38,0	2,3	15,2	3,9	0,9	5,5	100,0	7744
<b>Ensemble</b>	<b>17,4</b>	<b>47,0</b>	<b>3,4</b>	<b>14,3</b>	<b>4,5</b>	<b>2,3</b>	<b>10,9</b>	<b>100,0</b>	<b>32 866</b>