

Chiffre du mois # 11

Vingt ans d'évolution des effectifs des écoles d'ingénieurs

Les récentes statistiques publiées par la DEPP¹ sur les effectifs de l'enseignement supérieur pour la période de 1990-1991 à 2009-2010, montrent que les effectifs des élèves-ingénieurs ont eu une progression spectaculaire durant ces derniers 20 ans passant de 57 653 en 1990-1991 à plus du double en 2009-2010 (121 987), soit une progression de 112%.

Les chiffres donnés par la DEPP correspondent au nombre d'inscriptions administratives dans les établissements concernés. Ils proviennent des enquêtes au format individuel (SISE, SCOLARITE) et des enquêtes agrégées au niveau de l'établissement.

1. Progression du nombre d'élèves-ingénieurs entre 1990-91 et 2009-10

Le tableau ci-dessous montre le nombre d'élèves-ingénieurs inscrits par année académique, dans les différents types d'écoles d'ingénieurs, publiques et privées, ainsi que dans les formations d'ingénieurs en partenariat. On observe que des établissements d'un type nouveau comme les Universités Technologiques accusent le pourcentage de progression le plus élevé (171 %) en presque triplant le nombre d'élèves en 20 ans.

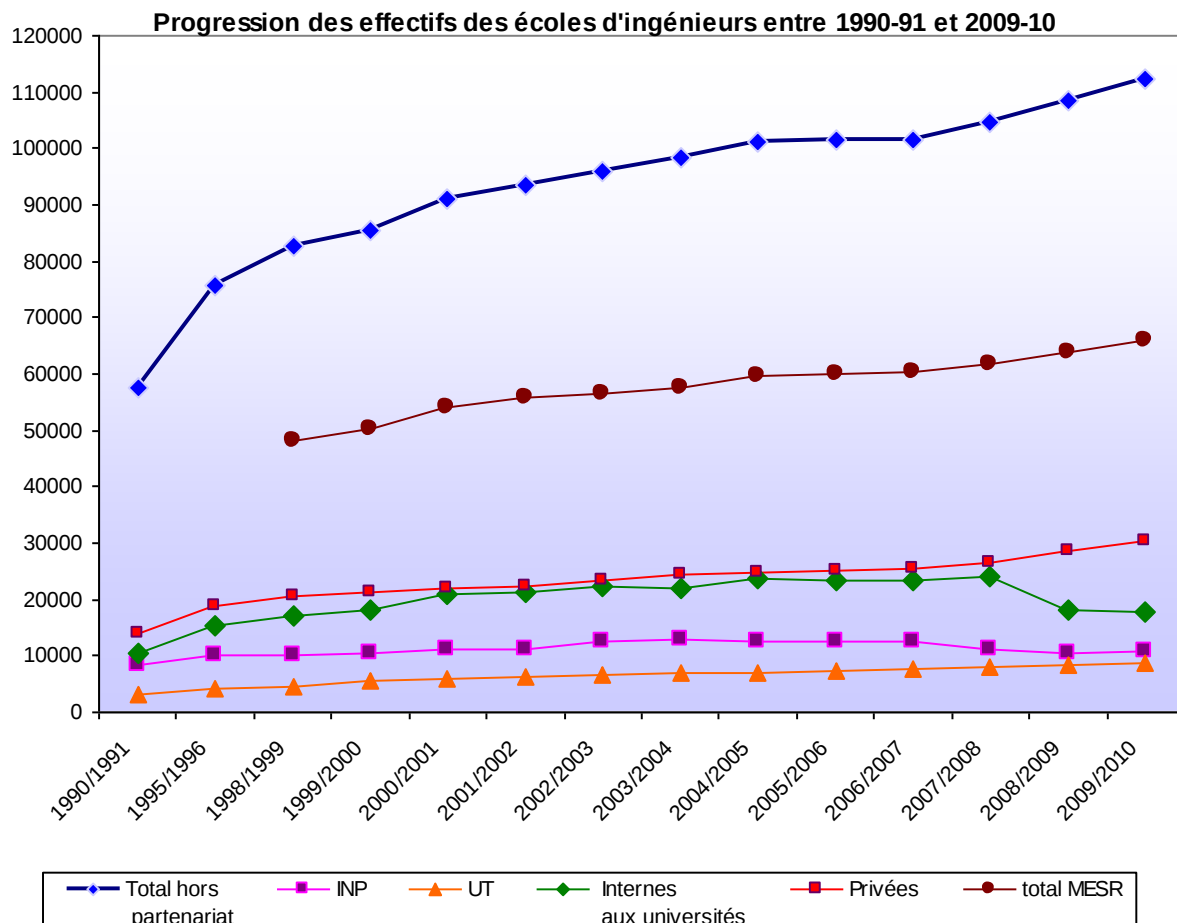
Année académique	Type d'établissement						Total hors partenariat	Formations en partenariat	TOTAL
	INP ²	UT	Internes aux universités	Total MESR	Total publiques	Privées			
1990/1991	8 250	3 157	10 545		43 651	14 002	57 653		57 653
1995/1996	9 988	4 109	15 474		56 951	18 689	75 640	4 140	79 780
1998/1999	10 265	4 643	17 027	48 181	62 109	20 484	82 593	4 642	87 235
1999/2000	10 566	5 746	18 061	50 142	64 361	21 192	85 553	4 942	90 495
2000/2001	11 077	6 006	20 946	54 151	68 821	22 106	90 927	5 560	96 487
2001/2002	11 295	6 231	21 417	55 913	71 060	22 459	93 519	5 741	99 260
2002/2003	12 392	6 603	22 476	56 533	72 486	23 403	95 889	6 518	102 407
2003/2004	12 794	6 974	22 122	57 720	73 795	24 447	98 242	6 765	105 007
2004/2005	12 514	6 962	23 858	59 725	76 335	24 820	101 155	6 064	107 219
2005/2006	12 478	7 375	23 493	59 864	76 482	25 094	101 576	6 481	108 057
2006/2007	12 445	7 604	23 516	60 210	76 167	25 391	101 558	7 288	108 846
2007/2008	11 157	7 931	24 117	61 718	77 824	26 673	104 497	7 690	112 187
2008/2009	10 431	8 248	18 049	63 881	80 012	28 641	108 653	9 101	117 754
2009/2010	10 701	8 557	17 876	66 005	81 945	30 226	112 171	9 816	121 987

% Progression en 20 ans	30	171	70	37	88	116	95	137	112
-------------------------	----	-----	----	----	----	-----	----	-----	-----

¹ « Les effectifs de l'enseignement supérieur de 1990-1991 à 2009-2010 ». Direction de l'évaluation, de la prospective et de la performance du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, juillet 2010

² L'INP de Grenoble est devenu un Grand Etablissement depuis 2007 tout en restant membre du réseau des INP. Ses effectifs sont comptés ici avec l'ensemble des INP.

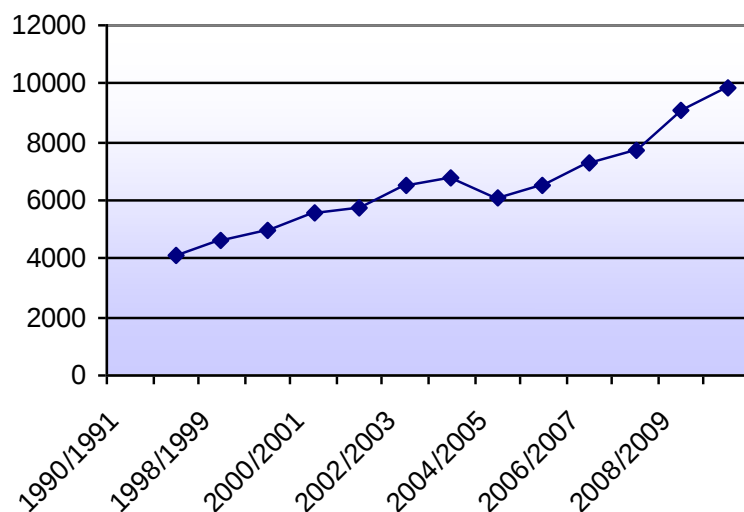
La figure suivante permet de visualiser la progression des effectifs durant la période.



2. Progression des effectifs des formations d'ingénieurs en partenariat

La figure qui suit permet de visualiser la rapide progression des effectifs des formations d'ingénieurs en partenariat à partir de l'année 2004-2005. Dans ces 5 dernières années la progression a été de 62%.

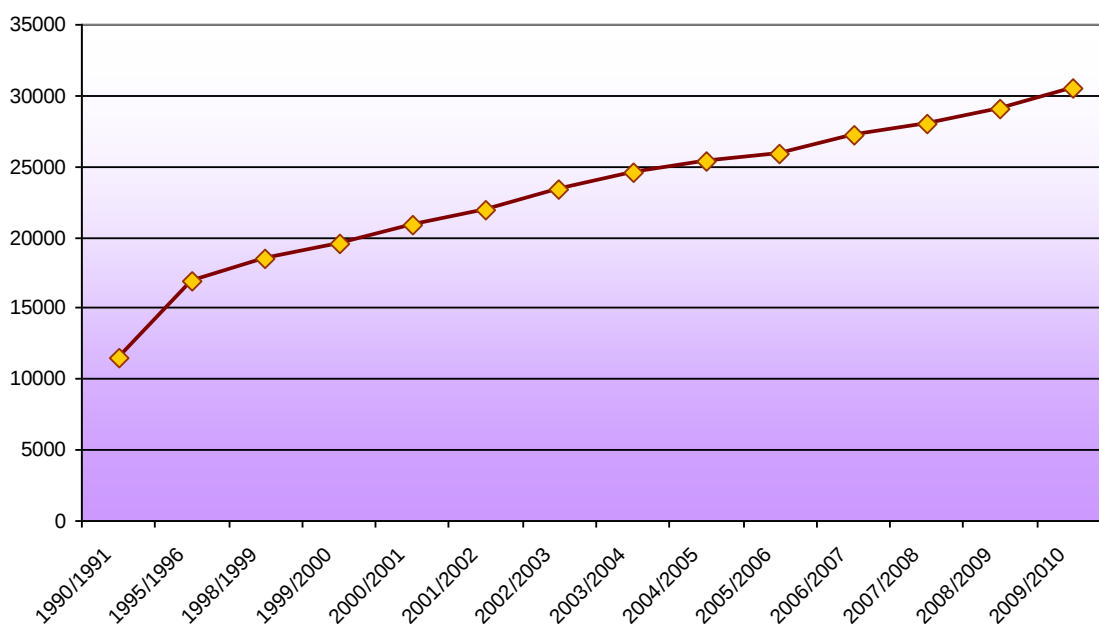
Progressions des effectifs des formations en partenariat



3. Progression du nombre des femmes élèves-ingénieurs

Bien que la féminisation des effectifs des écoles d'ingénieurs reste faible (26%), il y a eu une nette progression durant ces dernières 20 années. Leur nombre a presque triplé, passant de 11 446 en 1990-1991 à 30 555 en 2009-2010, dans l'ensemble des écoles hors formations en partenariat, ce qui correspond à un taux de progression est de 167 % alors que celui de l'ensemble des effectifs est de 95%.

Evolution du nombre de femmes élèves-ingénieur



4. Progression du nombre des élèves-ingénieurs étrangers

On dispose du nombre des élèves-ingénieurs étrangers depuis l'année académique 1998-1999. La figure suivante montre la courbe de l'évolution de leurs nombre dans l'espace de 12 années académiques. Ils étaient 3 967 en 1998-1999 et sont de 14 659 en 2009-2010. Cette progression plus que spectaculaire de 270% est due à la politique active d'ouverture à l'international des écoles et à l'accroissement de l'attractivité des études d'ingénieur en France.

Evolution du nombre d'élèves-ingénieurs étrangers

