

**Table 51. Higher education Total R&D personnel in full-time equivalent**

FTE

	2000	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Australia	46 287	58 905	..	61 773	..	69 199	..
Austria	..	12 668	13 613	14 831 <sup>c</sup>	15 059	15 740 <sup>c</sup>	16 110 <sup>c,p</sup>
Belgium	15 884	18 711	19 544	20 670	21 617	22 501	22 940 <sup>p</sup>
Canada	45 150	57 270	60 140	62 480	60 180	63 970 <sup>p</sup>	..
Chile	..	..	4 775	5 220	5 637	6 133	..
Czech Republic	5 331	12 776	12 465	13 147	13 648	14 056	29 149
Denmark	8 015	12 080	13 742 <sup>a</sup>	15 723	16 819	18 454	18 151 <sup>c,p</sup>
Estonia	2 305	2 290	2 406	2 389	2 688	2 465	2 735
Finland	15 459	17 362	16 503	15 968	16 490	17 924	15 847 <sup>a</sup>
France	90 051 <sup>a</sup>	101 073	102 616	104 961	105 048	106 389	..
Germany	100 790	97 433 <sup>a</sup>	103 953	106 712	115 441	120 784	124 100 <sup>c</sup>
Greece	..	18 952 <sup>c</sup>	19 172 <sup>c</sup>	..	..	..	..
Hungary	8 859	8 523	7 778	7 980	8 372	8 256	8 260
Iceland	..	833	773	808	1 250	..	..
Ireland	2 602	5 612	6 000	7 141	7 319 <sup>c</sup>	6 500	6 725 <sup>c,p</sup>
Israel <sup>1</sup>	9 405	8 956	8 988	9 181	8 987	9 120	9 220
Italy	54 837	67 688	71 063	72 474	74 949	72 299	73 723
Japan	227 882	214 006	215 269	181 946 <sup>a</sup>	184 951	188 324	..
Korea	36 209 <sup>9</sup>	44 150 <sup>9</sup>	60 656 <sup>a</sup>	60 372	66 779	73 511	..
Luxembourg	23	193	209 <sup>c</sup>	327	485	594	594 <sup>c,p</sup>
Mexico	..	19 384	19 889	..	..	..	..
Netherlands	30 078	32 229	32 402	33 231	34 122	34 981	35 600 <sup>p</sup>
New Zealand	..	..	9 500	..	11 700	..	..
Norway	..	9 870	11 011 <sup>a</sup>	11 341	11 655	11 968	12 282
Poland	41 499	41 535	42 595	43 479	41 440	43 111	44 154
Portugal	9 680 <sup>c</sup>	12 854 <sup>c</sup>	14 027	24 412 <sup>a</sup>	29 216	29 824	29 997 <sup>p</sup>
Slovak Republic	5 860	8 138	8 493	8 609	9 360	10 535	10 712
Slovenia	1 746	2 116	1 950	2 106	2 354	2 727	3 003 <sup>a,p</sup>
Spain	49 470	70 950	75 148	78 846	81 203	83 300	80 900
Sweden	..	17 137	17 525	17 601 <sup>c</sup>	18 857	19 471 <sup>c</sup>	20 065 <sup>c,p</sup>
Switzerland	15 200 <sup>c</sup>	19 290 <sup>c</sup>	..	21 425 <sup>c</sup>	..	24 719 <sup>c</sup>	..
Turkey	..	26 713 <sup>m</sup>	29 543 <sup>m</sup>	29 912 <sup>m</sup>	31 037 <sup>m</sup>	32 913 <sup>m</sup>	..
United Kingdom	..	158 109 <sup>c,m</sup>	161 492 <sup>c,m</sup>	163 529 <sup>c,m</sup>	168 936 <sup>m</sup>	170 446 <sup>m</sup>	174 245 <sup>p</sup>
United States	..	..	..	..	..	..	..
EU27	610 046 <sup>b</sup>	740 486 <sup>b</sup>	766 099 <sup>b</sup>	798 783 <sup>b</sup>	828 518 <sup>b</sup>	842 659 <sup>b</sup>	868 295 <sup>b,p</sup>
<b>OECD-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentina	14 313	16 986	18 166	19 254	20 861	24 602	..
China	159 246 <sup>t</sup>	242 505 <sup>t</sup>	253 901 <sup>t</sup>	266 813 <sup>t</sup>	275 191 <sup>a</sup>	289 670	..
Romania	3 780	7 101	6 931	8 433	8 824	9 054	8 879 <sup>a</sup>
Russian Federation	99 552	100 990	105 643	106 816	106 443	113 353	121 151
Singapore	7 413	10 132	10 808	10 823	13 775	14 877	..
South Africa	..	11 002	11 503	11 169	11 870	..	..
Chinese Taipei	12 873 <sup>m</sup>	27 439	29 351	31 118	34 752	35 219	..

Disclaimer: <http://oe.cd/disclaimer>

1. Information on data for Israel: <http://dx.doi.org/10.1787/888932315602>

Source: OECD, Main Science and Technology Indicators database, January 2013