

**Table 9. Total R&D personnel in full-time equivalent**

FTE

	2000	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Australia	95 621	..	147 809 <sup>b</sup>	..	..	..	..
Austria	..	56 438	59 923 <sup>c</sup>	61 171	64 550 <sup>c</sup>	66 186	67 135 <sup>c,p</sup>
Belgium	53 391	59 756	60 075	62 895	67 005	67 899	68 701 <sup>c</sup>
Canada	167 940	236 760	233 060	239 920	231 230	226 620	..
Chile	..	10 430 <sup>m</sup>	11 491 <sup>m</sup>	13 052	14 631	13 228	15 910 <sup>p</sup>
Czech Republic	24 198	50 961	52 290	55 697	60 329	61 976	64 444 <sup>p</sup>
Denmark	37 693	55 918	56 623	57 585	57 734	58 246	58 745 <sup>c</sup>
Estonia	3 710	5 430	5 277	5 724	5 855	5 858	5 806 <sup>p</sup>
Finland	52 604	56 069	55 897	54 526 <sup>a</sup>	54 047	52 972	52 130
France	327 466 <sup>a</sup>	390 214 <sup>d</sup>	397 756 <sup>a</sup>	402 492	411 780	418 141	422 452 <sup>p</sup>
Germany	484 734 <sup>c</sup>	534 975	548 723	575 099	591 261	588 615	600 700 <sup>c,p</sup>
Greece	..	..	..	36 913 <sup>a</sup>	37 361	42 188	43 059 <sup>p</sup>
Hungary	23 534 <sup>d</sup>	29 795	31 480	33 960	35 732	38 163	37 329
Iceland	..	3 397	..	3 244 <sup>a</sup>	..	2 766 <sup>a</sup>	..
Ireland	12 762 <sup>c</sup>	19 705	19 722 <sup>c</sup>	21 591	22 607 <sup>c</sup>	24 129	25 029 <sup>c</sup>
Israel <sup>1</sup>	..	..	..	70 401 <sup>d</sup>	77 143 <sup>c,d</sup>	..	..
Italy	150 066	226 527	225 632	228 094	240 179	246 764	246 423 <sup>p</sup>
Japan	896 847	878 418	877 928	869 825	851 132	865 523 <sup>a</sup>	895 285
Korea	138 077 <sup>g</sup>	309 063	335 228	361 374	395 990	401 444	430 868
Luxembourg	3 663	4 711	4 972	5 191	4 743 <sup>a</sup>	4 975	5 061 <sup>c,p</sup>
Mexico	..	..	..	..	..	..	..
Netherlands	91 313	87 874	100 544	117 436 <sup>a</sup>	122 215 <sup>a</sup>	123 206	123 096 <sup>p</sup>
New Zealand	..	23 200	..	23 600	..	24 900	..
Norway	..	36 091	36 121	36 950	37 707	38 536	40 363 <sup>p</sup>
Poland	78 925	73 581	81 843	85 219	90 716	93 751	104 425 <sup>p</sup>
Portugal	21 888 <sup>c</sup>	47 097	47 616	49 599	47 554	46 711	47 236 <sup>p</sup>
Slovak Republic	15 221	15 952	18 188	18 112	18 127	17 166	17 594
Slovenia	8 568	12 410	12 940	15 269 <sup>a</sup>	14 974	15 229	14 866 <sup>p</sup>
Spain	120 618	220 777	222 022	215 079	208 831	203 302	199 583 <sup>p</sup>
Sweden	..	77 363 <sup>m</sup>	77 418 <sup>c,m</sup>	78 445 <sup>m</sup>	81 272 <sup>c,m</sup>	80 957 <sup>m</sup>	83 473 <sup>m,p</sup>
Switzerland	52 285	..	..	..	75 476	..	..
Turkey	27 003 <sup>m</sup>	73 521 <sup>m</sup>	81 792 <sup>m</sup>	92 801 <sup>m</sup>	105 122 <sup>m</sup>	112 969 <sup>m</sup>	115 444 <sup>m</sup>
United Kingdom	288 599 <sup>b</sup>	347 486 <sup>c,m</sup>	350 766 <sup>c,m</sup>	356 258 <sup>m</sup>	356 484 <sup>c,m</sup>	377 343 <sup>m</sup>	387 934 <sup>c,m,p</sup>
United States	..	..	..	..	..	..	..
EU28 (OECD estimates)	2 000 349 <sup>b</sup>	2 485 628 <sup>b</sup>	2 539 520 <sup>b</sup>	2 612 981 <sup>b</sup>	2 670 304 <sup>b</sup>	2 713 434 <sup>b</sup>	2 755 635 <sup>b</sup>
<b>OECD-Total</b>	..	..	..	..	..	..	..
Argentina	37 515	59 683	65 761	69 693	71 872	73 818	..
China	922 131 <sup>a,t</sup>	2 291 252 <sup>a</sup>	2 553 829	2 882 903	3 246 840	3 532 817	3 710 580
Romania	33 892	28 398	26 171	29 749 <sup>a</sup>	31 135	32 507	31 391
Russian Federation	1 007 257	845 942	839 992	839 183	828 401	826 733	829 190
Singapore	19 365	35 896	37 013	38 996	39 459	41 582	..
South Africa	..	30 891	29 486	30 978	35 050	..	..
Chinese Taipei	104 568 <sup>d,m</sup>	197 417	211 413	222 269	229 167	234 248	240 528

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 2016