

2017



15

Éducation
et science

Neuchâtel 2018

Statistique de l'éducation 2017



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique OFS

Élèves et étudiants, en 2016/17

Degré primaire, degrés secondaires I et II

T1

Degré de formation	Total	Hommes	Femmes	Nationalité		
				Suisse	Étrangère	Non définie
Scolarité obligatoire	936 550	482 013	454 537	682 451	252 702	1 397
Degré primaire 1–2 ¹	170 758	87 680	83 078	123 453	46 985	320
Degré primaire 3–8	486 813	247 945	238 868	356 193	129 905	715
Degré secondaire I	247 539	125 878	121 661	186 315	60 893	331
Exigences élémentaires	71 332	40 435	30 897	45 258	25 985	89
Exigences étendues	155 917	74 798	81 119	129 238	26 512	167
Sans distinction de niveau	20 290	10 645	9 645	11 819	8 396	75
Programme d'enseignement spécialisé	31 440	20 510	10 930	16 490	14 919	31
Degré secondaire II	365 559	191 844	173 715	287 114	77 916	529
Formations transitoires sec. I – sec. II	18 692	10 173	8 519	8 956	9 714	22
Formation professionnelle initiale ²	226 351	131 922	94 429	180 865	45 316	170
Maturité professionnelle ³	9 307	4 710	4 597	8 431	875	1
Formations générales	98 328	39 984	58 344	78 427	19 761	140
Formations complémentaires du secondaire II	12 881	5 055	7 826	10 435	2 250	196

¹ école enfantine, cycle élémentaire

² Y compris la maturité professionnelle intégrée dans la formation professionnelle initiale (MP1).

³ maturité professionnelle après la formation professionnelle initiale (MP2)

Étudiants, en 2016/17

Degré tertiaire

T2

Degré de formation	Total	Hommes	Femmes	Nationalité		
				Suisse	Étrangère	Non définie
Formation professionnelle supérieure	56 658	31 699	24 959	49 082	6 409	1 167
Écoles supérieures	31 242	16 643	14 599	26 964	3 716	562
Préparation aux examens professionnels ¹	17 795	11 170	6 625	15 522	1 791	482
Préparation aux examens supérieurs ¹	3 384	2 431	953	3 011	319	54
Formation prof. supérieure non réglementée par la LFPPr	4 237	1 455	2 782	3 585	583	69
Hautes écoles	244 104	119 462	124 642	182 924	61 180	
Hautes écoles spécialisées	95 570	45 746	49 824	79 412	16 158	
dont Hautes écoles pédagogiques	20 472	5 511	14 961	18 461	2 011	
Hautes écoles universitaires	148 534	73 716	74 818	103 512	45 022	
Sciences humaines et sociales	44 587	14 561	30 026	33 458	11 129	
Sciences économiques	22 143	14 439	7 704	14 190	7 953	
Droit	16 299	6 908	9 391	13 242	3 057	
Sciences exactes et naturelles	26 796	16 440	10 356	15 972	10 824	
Médecine et pharmacie	16 319	6 319	10 000	13 082	3 237	
Sciences techniques	18 141	12 748	5 393	10 278	7 863	
Interdisciplinaire et autre	4 249	2 301	1 948	3 290	959	
Degré tertiaire	300 762	151 161	149 601	232 006	67 589	1 167

¹ Les étudiants ne sont pas relevés de manière exhaustive car les préparations aux examens fédéraux ne sont pas réglementées de façon formelle. Celles-ci sont, pour la plupart, modulaires et ne sont relevées que si le module dure au moins une demi-année scolaire (plein temps).

Élèves, en 2016/17

École obligatoire, cantons

T3

Canton	École obligatoire ¹			
	Total	Degré primaire 1–2 ²	Degré primaire 3–8	Degré secondaire I
Suisse	905 110	170 758	486 813	247 539
ZH	157 320	31 727	85 344	40 249
BE	104 908	19 919	57 279	27 710
LU	42 366	6 857	23 707	11 802
UR	3 898	694	2 120	1 084
SZ	16 122	2 831	8 673	4 618
OW	4 004	603	2 253	1 148
NW	4 119	721	2 261	1 137
GL	4 099	735	2 197	1 167
ZG	13 551	2 500	7 334	3 717
FR	38 886	7 008	21 095	10 783
SO	27 021	5 056	14 733	7 232
BS	17 707	3 690	9 538	4 479
BL	29 928	5 453	16 141	8 334
SH	7 937	1 545	4 278	2 114
AR	5 685	1 108	3 084	1 493
AI	1 791	345	892	554
SG	54 143	10 288	28 915	14 940
GR	18 871	3 443	9 976	5 452
AG	72 930	14 069	39 306	19 555
TG	28 991	5 509	15 590	7 892
TI	37 443	8 551	15 864	13 028
VD	92 580	16 483	50 548	25 549
VS	36 670	6 418	20 235	10 017
NE	19 980	3 660	10 950	5 370
GE	55 624	10 118	29 814	15 692
JU	8 536	1 427	4 686	2 423

¹ non compris les 31 440 élèves avec un programme d'enseignement spécialisé

² école enfantine, cycle élémentaire

Corps enseignant, en 2016/17 et personnel des hautes écoles, en 2016

(écoles publiques)

T4

Degré de formation <i>Groupe de personnel</i>	Personnes ¹			Équivalents plein temps (EPT) ²
	Total	dont		
		Femmes %	Étrangers %	Total
Scolarité obligatoire	92 638	75,3	5,7	59 172
Degré primaire 1–2 ³	18 174	94,6	3,3	9 139
Degré primaire 3–8	50 672	82,5	4,7	30 449
Degré secondaire I	34 076	54,6	8,6	19 583
Programme d'enseignement spécialisé
Degré secondaire II	29 095	43,6	8,0	17 412
Formations générales	12 076	47,0	8,8	7 281
Formation professionnelle initiale ⁴	17 019	41,3	7,4	10 131
Degré tertiaire: écoles supérieures	2 118	41,5	13,4	662
Degré tertiaire: hautes écoles⁵	89 387	44,9	37,3	59 278
Hautes écoles spécialisées et pédagogiques	26 875	46,2	21,6	16 846
Enseignants avec responsabilité de direction	2 067	29,9	27,0	1 804
Autres enseignants	11 910	41,4	21,6	5 860
Assistants et collaborateurs scientifiques	6 080	43,3	27,5	3 997
Direction, personnel admin. et techn.	6 818	62,1	14,6	5 184
Hautes écoles universitaires	62 512	44,4	44,2	42 432
Professeurs	4 363	22,2	50,2	3 969
Autres enseignants	9 204	28,3	35,4	2 779
Assistants et collaborateurs scientifiques	30 563	43,9	58,4	21 648
Direction, personnel admin. et techn.	18 382	58,4	23,6	14 036

¹ Les chiffres présentés correspondent à l'ensemble des enseignants du degré de formation considéré (double-comptages possibles).

² Les EPT sont calculés sur la base du taux d'occupation (exemple: un poste à 50% correspond à 0,5 EPT).

³ école enfantine, cycle élémentaire

⁴ y compris les formations transitoires sec. I – sec. II, les maturités professionnelles et les formations complémentaires du secondaire II

⁵ Le nombre de personnes des hautes écoles se réfère à la date du 31.12. Les EPT se basent sur l'année calendaire.

Degré de formation	Total	Hommes		Femmes	
		en nombre	%	en nombre	%
Degré secondaire II					
Certificat de formation élémentaire professionnelle	134	122	91,0	12	9,0
Attestation fédérale de formation AFP	6 280	3 328	53,0	2 952	47,0
Certificat fédéral de capacité CFC	63 597	34 734	54,6	28 863	45,4
Certificat des autres professions	69	12	17,4	57	82,6
Certificat d'une école supérieure de commerce	0	0	0,0	0	0,0
Certificat de maturité professionnelle	14 396	7 650	53,1	6 746	46,9
Certificat de maturité gymnasiale	18 626	7 887	42,3	10 739	57,7
Certificat de maturité spécialisée	2 716	524	19,3	2 192	80,7
Certificat d'une école de culture générale	3 985	932	23,4	3 053	76,6
Degré tertiaire					
Formation professionnelle supérieure					
Diplôme des form. prof. sup. non régl. au niveau fédéral	396	116	29,3	280	70,7
Brevet fédéral après l'examen professionnel	14 402	8 945	62,1	5 457	37,9
Maîtrise/diplôme après l'examen professionnel supérieur	3 473	2 186	62,9	1 287	37,1
Diplôme des écoles supérieures	8 470	4 392	51,9	4 078	48,1
Hautes écoles					
Diplôme des hautes écoles pédagogiques	1 024	558	54,5	466	45,5
Diplôme de Bachelor des hautes écoles spécialisées et pédagogiques	16 240	7 186	44,2	9 054	55,8
Diplôme de Master des hautes écoles spécialisées et pédagogiques	3 972	1 648	41,5	2 324	58,5
Licence/diplôme universitaire	100	14	14,0	86	86,0
Diplôme de Bachelor universitaire	14 319	6 771	47,3	7 548	52,7
Diplôme de Master universitaire	13 852	6 682	48,2	7 170	51,8
Doctorat	3 936	2 192	55,7	1 744	44,3

Sources: OFS – Statistique des diplômes (SBA),
 Statistique de la formation professionnelle initiale (SBG-SFPI),
 Étudiants et examens finals des hautes écoles (SHIS-studex)

© OFS 2018

Institutions de formation, en 2016/17

T6

Degré de formation	Total	Privées ³ %
Degré primaire 1-2 ¹	5 414	6,3
Degrés primaire 3-8 et secondaire I	6 120	12,2
Degré secondaire II: formation professionnelle initiale ² et formations générales	842	42,9
Degré tertiaire: formation professionnelle supérieure et hautes écoles	402	60,2

¹ école enfantine, cycle élémentaire années 1-2

² y compris les formations transitoires sec. I – sec. II, les maturités professionnelles et les formations complémentaires du secondaire II

³ institutions de formation privées subventionnées et privées non subventionnées

Source: OFS – Statistique des institutions de formation (SBI)

© OFS 2018

Flux financiers dans le domaine de l'éducation¹, en 2015

T7

	En millions de francs							
	Total		Confédération		Cantons		Communes	
	en nombre	%	en nombre	%	en nombre	%	en nombre	%
Financement	36 728	100,0	6 358	17,3	18 793	51,2	11 577	31,5
Transferts								
Confédération aux cantons			-2 727		2 727		-	
Cantons à la Confédération			12		-12		-	
Cantons aux communes			-		-977		977	
Communes aux cantons			-		2 692		-2 692	
Total après transferts	36 728	100,0	3 643	9,9	23 223	63,2	9 862	26,9

¹ Les dépenses publiques consacrées à la recherche sont incluses dans la statistique des dépenses publiques pour l'éducation.

Sources: OFS – Dépenses publiques d'éducation (ÖBA);
AFF – Statistique financière

© OFS 2018

Dépenses publiques d'éducation par niveau administratif et degré de formation, en 2015

T 8

Degré de formation	En millions de francs				
	Total		Niveau administratif		
	en nombre	%	Confédération	Cantons	Communes
Total	36 727,6	100,0	3 643,1	23 222,6	9 861,9
dont rémunérations	24 379,4	66,4			
rémunérations pour enseignants uniquement	17 698,9	48,2			
Scolarité obligatoire	16 258,0	44,3	21,2	7 069,5	9 167,3
Écoles spécialisées	1 918,0	5,2	–	1 454,0	464,0
Sec II: formation professionnelle initiale	3 514,7	9,6	89,9	3 245,5	179,4
Sec II: formations générales	2 340,7	6,4	1,6	2 337,3	1,9
Tertiaire: formation professionnelle supérieure	415,5	1,1	51,8	363,6	0,1
Tertiaire: hautes écoles	8 030,6	21,9	1 109,1	6 914,3	7,2
Recherche	3 674,7	10,0	2 361,9	1 310,8	2,0
Dépenses non répartissables	575,4	1,6	7,7	527,6	40,1

Sources: OFS – Dépenses publiques d'éducation (ÖBA);
AFF – Statistique financière

© OFS 2018

Éditeur:	Office fédéral de la statistique (OFS)
Renseignements:	www.education-stat.admin.ch Écoles, formation professionnelle: lernstat@bfs.admin.ch Hautes écoles: sius@bfs.admin.ch
Rédaction:	Nathalie Quartier, OFS
Contenu:	section BILD-P
Série:	Statistique de la Suisse
Domaine:	15 Éducation et science
Langue du texte original:	allemand / français
Traduction:	Services linguistiques de l'OFS
Mise en page:	section DIAM, Prepress/Print
Page de titre:	section DIAM, Prepress/Print
Impression:	en Suisse
Copyright:	OFS, Neuchâtel 2018 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.
Commandes d'imprimés:	Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel, tél. 058 463 60 60, fax 058 463 60 61, order@bfs.admin.ch
Téléchargement:	www.statistique.ch (gratuit)
Numéro OFS:	418-1700