

2019



15

Éducation
et science

Neuchâtel 2020

Statistique de l'éducation 2019



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

Élèves et étudiants, en 2018/19

Degré primaire, degrés secondaires I et II

T1

Degré de formation	Total	Hommes	Femmes	Nationalité		
				Suisse	Étrangère	Non définie
Scolarité obligatoire	954 811	491 253	463 558	691 818	262 153	840
Degré primaire 1–2 ^{1/2}	176 229	91 249	84 980	126 304	49 753	172
Degré primaire 3–8 ²	517 905	266 292	251 613	373 496	143 948	461
Degré secondaire I	260 677	133 712	126 965	192 018	68 452	207
Exigences élémentaires	69 158	39 191	29 967	43 288	25 827	43
Exigences étendues	158 924	76 034	82 890	130 408	28 439	77
Sans distinction de niveau ²	32 595	18 487	14 108	18 322	14 186	87
Degré secondaire II	362 990	191 893	171 097	280 266	82 441	283
Formations transitoires sec. I – sec. II	18 575	10 484	8 091	8 300	10 262	13
Formation professionnelle initiale ³	220 894	130 372	90 522	173 203	47 663	28
Maturité professionnelle ⁴	9 810	4 882	4 928	8 874	936	0
Formations générales	99 895	40 511	59 384	78 918	20 883	94
Formations complémentaires du secondaire II	13 816	5 644	8 172	10 971	2 697	148

¹ école enfantine, cycle élémentaire

² y compris classes des écoles spécialisées, classes pour élèves de langue étrangère, classes d'introduction, autres classes spéciales

³ Y compris la préparation à la maturité professionnelle intégrée dans la formation professionnelle initiale (MP1).

⁴ maturité professionnelle après la formation professionnelle initiale (MP2)

Étudiants, en 2018/19

Degré tertiaire

T2

Degré de formation	Total	Hommes	Femmes	Nationalité		
				Suisse	Étrangère	Non définie
Formation professionnelle supérieure	60 598	33 707	26 891	52 831	7 236	531
Écoles supérieures	33 741	17 883	15 858	29 289	4 268	184
Préparation aux examens professionnels ¹	19 205	11 813	7 392	16 886	1 972	347
Préparation aux examens supérieurs ¹	3 382	2 455	927	3 073	309	0
Formation prof. supérieure non réglementée par la LFPPr	4 270	1 556	2 714	3 583	687	0
Hautes écoles	252 530	122 586	129 944	188 617	63 913	0
Hautes écoles spécialisées	99 672	47 699	51 973	82 606	17 066	0
dont Hautes écoles pédagogiques	21 195	5 861	15 334	19 095	2 100	0
Hautes écoles universitaires	152 858	74 887	77 971	106 011	46 847	0
Sciences humaines et sociales	45 128	14 592	30 536	33 893	11 235	0
Sciences économiques	21 925	14 198	7 727	14 313	7 612	0
Droit	15 784	6 477	9 307	12 869	2 915	0
Sciences exactes et naturelles	28 945	17 564	11 381	17 036	11 909	0
Médecine et pharmacie	17 770	6 676	11 094	14 087	3 683	0
Sciences techniques	18 950	13 029	5 921	10 484	8 466	0
Interdisciplinaire et autre	4 356	2 351	2 005	3 329	1 027	0
Degré tertiaire	313 128	156 293	156 835	241 448	71 149	531

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 2018/19

École obligatoire, cantons

T3

Canton	École obligatoire ¹			
	Total	Degré primaire 1–2 ²	Degré primaire 3–8	Degré secondaire I
Suisse	954 811	176 229	517 905	260 677
ZH	167 744	33 225	91 667	42 852
BE	110 523	20 099	61 311	29 113
LU	43 919	7 162	24 622	12 135
UR	3 946	746	2 135	1 065
SZ	16 880	2 998	9 099	4 783
OW	4 101	596	2 327	1 178
NW	4 221	747	2 300	1 174
GL	4 321	776	2 363	1 182
ZG	14 473	2 573	7 927	3 973
FR	40 469	7 023	21 991	11 455
SO	28 221	5 166	15 524	7 531
BS	18 747	3 687	10 416	4 644
BL	32 056	5 555	17 753	8 748
SH	8 697	1 618	4 874	2 205
AR	5 937	1 149	3 286	1 502
AI	1 803	334	995	474
SG	57 966	10 635	31 382	15 949
GR	19 162	3 557	10 245	5 360
AG	77 949	14 167	43 268	20 514
TG	30 728	5 806	16 655	8 267
TI	37 629	8 680	15 750	13 199
VD	98 493	17 334	53 545	27 614
VS	37 655	6 792	20 386	10 477
NE	20 733	3 550	11 083	6 100
GE	59 868	10 789	32 266	16 813
JU	8 570	1 465	4 735	2 370

¹ y compris classes des écoles spécialisées, classes pour élèves de langue étrangère, classes d'introduction et autres classes spéciales

² école infantine, cycle élémentaire

Corps enseignant, en 2018/19 et personnel des hautes écoles, en 2018

(écoles publiques)

T4

Degré de formation <i>Groupe de personnel</i>	Personnes ¹			Équivalents plein temps (EPT) ²
	Total	dont		
		Femmes %	Étrangers %	Total
Scolarité obligatoire³	94 288	76,1	6,0	60 792
Degré primaire 1–2 ⁴	18 430	94,9	3,8	9 257
Degré primaire 3–8	51 844	83,1	5,2	31 686
Degré secondaire I	33 807	55,5	8,6	19 849
Degré secondaire II	29 402	44,4	7,7	17 560
Formations générales	12 000	47,8	8,4	7 443
Formation professionnelle initiale ⁵	17 402	42,1	7,2	10 117
Degré tertiaire : écoles supérieures	2 229	40,6	14,1	699
Degré tertiaire : hautes écoles⁶	93 074	45,5	37,4	61 808
Hautes écoles spécialisées et pédagogiques	28 228	47,2	21,6	17 852
Enseignants avec respon- sabilité de direction	2 008	30,5	27,3	1 817
Autres enseignants	12 487	42,4	21,8	6 195
Assistants et collabora- teurs scientifiques	6 531	45,4	27,0	4 381
Direction, personnel admin. et techn.	7 202	61,9	14,6	5 458
Hautes écoles universitaires	64 846	44,8	44,3	43 956
Professeurs	4 531	23,4	50,4	4 116
Autres enseignants	9 063	29,8	35,8	2 590
Assistants et collabora- teurs scientifiques	31 947	43,9	58,4	22 503
Direction, personnel admin. et techn.	19 305	58,3	23,6	14 747

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 classes des écoles spécialisées, classes pour élèves de langue étrangère, classes d'introduction et autres classes spéciales non comprises

⁴ école enfantine, cycle élémentaire

⁵ y compris les formations transitoires sec. I – sec. II, les maturités professionnelles et les formations complémentaires du secondaire II

⁶ 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	
		nombre	en %	nombre	en %
Degré secondaire II					
attestation fédérale de formation professionnelle AFP	6 440	3 670	57,0	2 770	43,0
Certificat fédéral de capacité CFC	62 596	34 248	54,7	28 348	45,3
Certificat de maturité professionnelle	14 228	7 561	53,1	6 667	46,9
Certificat de maturité gymnasiale	18 787	7 793	41,5	10 994	58,5
Certificat de maturité spécialisée	2 844	608	21,4	2 236	78,6
Certificat d'une école de culture générale	4 231	1 032	24,4	3 199	75,6
Certificat de la passerelle maturité professionnelle/maturité spécialisée – hautes écoles universitaires	1 162	591	50,9	571	49,1
Degré tertiaire					
Formation professionnelle supérieure					
Diplôme des form. prof. sup. non régl. au niveau fédéral	271	78	28,8	193	71,2
Brevet fédéral après l'examen professionnel	14 575	8 997	61,7	5 578	38,3
Maîtrise/diplôme après l'examen professionnel supérieur	2 840	2 062	72,6	778	27,4
Diplôme des écoles supérieures	9 112	4 547	49,9	4 565	50,1
Hautes écoles					
Diplôme des hautes écoles pédagogiques	1 066	543	50,9	523	49,1
Diplôme de Bachelor des hautes écoles spécialisées et pédagogiques	17 014	7 467	43,9	9 547	56,1
Diplôme de Master des hautes écoles spécialisées et pédagogiques	4 658	2 078	44,6	2 580	55,4
Licence/diplôme universitaire	99	18	18,2	81	81,8
Diplôme de Bachelor universitaire	14 659	7 069	48,2	7 590	51,8
Diplôme de Master universitaire	14 158	7 044	49,8	7 114	50,2
Doctorat	4 164	2 299	55,2	1 865	44,8

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

© OFS 2020

Institutions de formation, en 2018/19

T6

Degré de formation	Total	Privées ¹ %
Scolarité obligatoire	9 497	9,9
Degré secondaire II	855	43,2
Degré tertiaire	415	59,5

¹ institutions de formation privées subventionnées et privées non subventionnées

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

© OFS 2020

Flux financiers dans le domaine de l'éducation¹, en 2017

T7

	En millions de francs							
	Total		Confédération		Cantons		Communes	
	nombre	en %	nombre	en %	nombre	en %	nombre	en %
Financement	38 110	100,0	6 870	18,0	19 123	50,2	12 117	31,8
Transferts								
Confédération aux cantons			-2 799		2 799		-	
Cantons à la Confédération			10		-10		-	
Cantons aux communes			-		-968		968	
Communes aux cantons			-		2 816		-2 816	
Total après transferts	38 110	100,0	4 081	10,7	23 760	62,3	10 269	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 2020

Dépenses publiques d'éducation par niveau administratif et degré de formation, en 2017

T 8

Degré de formation	En millions de francs				
	Total		Niveau administratif qui dépense		
	nombre	en %	Confédération	Cantons	Communes
Total	38 109,8	100,0	4 081,0	23 759,7	10 269,1
dont rémunérations	25 327,8	66,5	2 214,2	17 209,7	5 904,0
rémunérations pour enseignants uniquement	18 049,9	47,4	0,0	14 044,7	4 005,2
Scolarité obligatoire	16 846,2	44,2	20,9	7 203,6	9 621,7
Écoles spécialisées	1 913,9	5,0	0,0	1 495,0	418,9
Sec II: formation professionnelle initiale	3 611,6	9,5	64,0	3 370,3	177,3
Sec II: formations générales	2 324,9	6,1	3,6	2 319,4	2,0
Tertiaire: formation professionnelle supérieure	422,4	1,1	52,1	370,0	0,3
Tertiaire: hautes écoles	8 173,7	21,4	1 098,5	7 070,2	5,0
Recherche	4 259,8	11,2	2 830,5	1 427,6	1,7
Dépenses non répartissables	557,3	1,5	11,5	503,8	42,1

Sources: OFS – Dépenses publiques d'éducation (ÖBA); AFF – Statistique financière © OFS 2020

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
En ligne:	www.statistique.ch (gratuit)
Imprimés:	www.statistique.ch (frais de port) Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel, order@bfs.admin.ch, tél. 058 463 60 60 Impression réalisée en Suisse
Copyright:	OFS, Neuchâtel 2020 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.
Numéro OFS:	418-1900