

# 2018



15

Éducation  
et science

Neuchâtel 2019

## Statistique de l'éducation 2018



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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

# Élèves et étudiants, en 2017/18

Degré primaire, degrés secondaires I et II

T1

Degré de formation	Total	Hommes	Femmes	Nationalité		
				Suisse	Étrangère	Non définie
<b>Scolarité obligatoire</b>	<b>944 706</b>	<b>486 128</b>	<b>458 578</b>	<b>685 699</b>	<b>257 562</b>	<b>1 445</b>
Degré primaire 1–2 <sup>1</sup>	171 859	88 734	83 125	123 557	48 008	294
Degré primaire 3–8	494 049	251 572	242 477	360 327	133 034	688
Degré secondaire I	247 472	125 377	122 095	185 401	61 671	400
Exigences élémentaires	69 958	39 658	30 300	44 030	25 829	99
Exigences étendues	156 724	74 869	81 855	129 120	27 390	214
Sans distinction de niveau	20 790	10 850	9 940	12 251	8 452	87
Programme d'enseignement spécialisé	31 326	20 445	10 881	16 414	14 849	63
<b>Degré secondaire II</b>	<b>365 324</b>	<b>192 881</b>	<b>172 443</b>	<b>284 051</b>	<b>80 774</b>	<b>499</b>
Formations transitoires sec. I – sec. II	19 108	10 892	8 216	8 545	10 478	85
Formation professionnelle initiale <sup>2</sup>	224 557	131 769	92 788	177 747	46 723	87
Maturité professionnelle <sup>3</sup>	9 568	4 822	4 746	8 654	910	4
Formations générales	99 530	40 372	59 158	78 949	20 410	171
Formations complémentaires du secondaire II	12 561	5 026	7 535	10 156	2 253	152

<sup>1</sup> école enfantine, cycle élémentaire années 1–2

<sup>2</sup> Y compris la préparation à la maturité professionnelle intégrée dans la formation professionnelle initiale (MP1).

<sup>3</sup> maturité professionnelle après la formation professionnelle initiale (MP2)

# Étudiants, en 2017/18

Degré tertiaire

T2

Degré de formation	Total	Hommes	Femmes	Nationalité		
				Suisse	Étran-gère	Non définie
<b>Formation professionnelle supérieure</b>	<b>58 991</b>	<b>32 863</b>	<b>26 128</b>	<b>51 398</b>	<b>7 015</b>	<b>578</b>
Écoles supérieures	32 756	17 425	15 331	28 518	4 057	181
Préparation aux examens professionnels <sup>1</sup>	18 435	11 409	7 026	16 169	1 967	299
Préparation aux examens supérieurs <sup>1</sup>	3 468	2 451	1 017	3 152	315	1
Formation prof. supérieure non réglementée par la LFPPr	4 332	1 578	2 754	3 559	676	97
<b>Hautes écoles</b>	<b>247 905</b>	<b>121 055</b>	<b>126 850</b>	<b>185 512</b>	<b>62 393</b>	
Hautes écoles spécialisées	97 233	46 633	50 600	80 655	16 578	
dont Hautes écoles pédagogiques	20 729	5 679	15 050	18 695	2 034	
Hautes écoles universitaires	150 672	74 422	76 250	104 857	45 815	
Sciences humaines et sociales	45 008	14 696	30 312	33 829	11 179	
Sciences économiques	21 874	14 221	7 653	14 178	7 696	
Droit	15 870	6 650	9 220	12 962	2 908	
Sciences exactes et naturelles	28 157	17 166	10 991	16 719	11 438	
Médecine et pharmacie	16 983	6 516	10 467	13 524	3 459	
Sciences techniques	18 507	12 845	5 662	10 307	8 200	
Interdisciplinaire et autre	4 273	2 328	1 945	3 338	935	
<b>Degré tertiaire</b>	<b>306 896</b>	<b>153 918</b>	<b>152 978</b>	<b>236 910</b>	<b>69 408</b>	<b>578</b>

<sup>1</sup> 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 2017/18

École obligatoire, cantons

T3

Canton	École obligatoire <sup>1</sup>			
	Total	Degré primaire 1–2 <sup>2</sup>	Degré primaire 3–8	Degré secondaire I
<b>Suisse</b>	<b>913 380</b>	<b>171 859</b>	<b>494 049</b>	<b>247 472</b>
ZH	160 413	32 141	87 357	40 915
BE	105 942	19 674	58 512	27 756
LU	42 727	7 202	23 814	11 711
UR	3 893	707	2 155	1 031
SZ	16 236	2 985	8 736	4 515
OW	4 036	617	2 261	1 158
NW	4 113	732	2 275	1 106
GL	4 083	747	2 208	1 128
ZG	13 735	2 494	7 503	3 738
FR	38 775	6 824	21 230	10 721
SO	27 074	5 080	14 877	7 117
BS	18 153	3 655	9 965	4 533
BL	30 187	5 529	16 429	8 229
SH	8 119	1 515	4 444	2 160
AR	5 726	1 123	3 157	1 446
AI	1 760	339	918	503
SG	54 603	10 287	29 324	14 992
GR	18 783	3 469	9 923	5 391
AG	73 592	13 880	40 123	19 589
TG	29 152	5 468	15 752	7 932
TI	37 199	8 646	15 644	12 909
VD	93 705	16 843	51 342	25 520
VS	36 925	6 579	20 205	10 141
NE	19 648	3 530	10 944	5 174
GE	56 496	10 324	30 464	15 708
JU	8 305	1 469	4 487	2 349

<sup>1</sup> non compris les 31 326 élèves suivant un programme d'enseignement spécialisé

<sup>2</sup> école enfantine, cycle élémentaire années 1–2

# Corps enseignant, en 2017/18 et personnel des hautes écoles, en 2017

(écoles publiques)

T4

Degré de formation <i>Groupe de personnel</i>	Personnes <sup>1</sup>			Équivalents plein temps (EPT) <sup>2</sup>
	Total	dont		
		Femmes %	Étrangers %	Total
<b>Scolarité obligatoire</b>	<b>93 070</b>	<b>75,9</b>	<b>5,8</b>	<b>59 828</b>
Degré primaire 1–2 <sup>3</sup>	17 900	95,0	3,6	9 034
Degré primaire 3–8	50 879	83,1	4,9	31 043
Degré secondaire I	33 747	55,1	8,5	19 751
Programme d'enseigne- ment spécialisé	...	...	...	...
<b>Degré secondaire II</b>	<b>29 317</b>	<b>44,1</b>	<b>7,9</b>	<b>17 552</b>
Formations générales	11 950	47,7	8,8	7 432
Formation profession- nelle initiale <sup>4</sup>	17 367	41,6	7,3	10 120
<b>Degré tertiaire : écoles supérieures</b>	<b>2 035</b>	<b>39,6</b>	<b>14,3</b>	<b>670</b>
<b>Degré tertiaire : hautes écoles<sup>5</sup></b>	<b>90 857</b>	<b>45,1</b>	<b>37,5</b>	<b>60 540</b>
Hautes écoles spécialisées et pédagogiques	27 282	46,8	21,6	17 225
Enseignants avec respon- sabilité de direction	2 028	29,9	26,1	1 834
Autres enseignants	12 104	42,1	21,9	5 880
Assistants et collabora- teurs scientifiques	6 183	44,4	27,1	4 155
Direction, personnel admin. et techn.	6 967	61,9	14,8	5 355
Hautes écoles universitaires	63 575	44,4	44,3	43 315
Professeurs	4 444	22,8	50,0	4 072
Autres enseignants	9 331	28,8	34,8	2 768
Assistants et collabora- teurs scientifiques	30 886	43,8	59,0	22 066
Direction, personnel admin. et techn.	18 914	58,4	23,7	14 409

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

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

<sup>3</sup> école infantine, cycle élémentaire

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

<sup>5</sup> 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 %
<b>Degré secondaire II</b>					
Attestation fédérale de formation AFP	6 512	3 667	56,3	2 845	43,7
Certificat fédéral de capacité CFC	62 268	33 734	54,2	28 534	45,8
Certificat des autres professions	72	13	18,1	59	81,9
Certificat de maturité professionnelle	14 320	7 596	53,0	6 724	47,0
Certificat de maturité gymnasiale	17 918	7 517	42,0	10 401	58,0
Certificat de maturité spécialisée	2 805	561	20,0	2 244	80,0
Certificat d'une école de culture générale	3 999	982	24,6	3 017	75,4
<b>Degré tertiaire</b>					
Formation professionnelle supérieure					
Diplôme des form. prof. sup. non régl. au niveau fédéral	350	102	29,1	248	70,9
Brevet fédéral après l'examen professionnel	14 448	8 932	61,8	5 516	38,2
Maîtrise/diplôme après l'examen professionnel supérieur	2 954	2 071	70,1	883	29,9
Diplôme des écoles supérieures	8 754	4 468	51,0	4 286	49,0
Hautes écoles					
Diplôme des hautes écoles pédagogiques	1 064	540	50,8	524	49,2
Diplôme de Bachelor des hautes écoles spécialisées et pédagogiques	16 922	7 516	44,4	9 406	55,6
Diplôme de Master des hautes écoles spécialisées et pédagogiques	4 367	2 016	46,2	2 351	53,8
Licence/diplôme universitaire	104	22	21,2	82	78,8
Diplôme de Bachelor universitaire	14 473	6 890	47,6	7 583	52,4
Diplôme de Master universitaire	13 981	6 848	49,0	7 133	51,0
Doctorat	4 151	2 291	55,2	1 860	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 2019

## Institutions de formation, en 2017/18

T6

Degré de formation	Total	Privées <sup>3</sup> %
Degré primaire 1–2 <sup>1</sup>	5 415	6,6
Degrés primaire 3–8 et secondaire I	6 105	12,5
Degré secondaire II: formation professionnelle initiale <sup>2</sup> et formations générales	857	43,3
Degré tertiaire: formation professionnelle supérieure et hautes écoles	411	59,1

<sup>1</sup> école enfantine, cycle élémentaire années 1–2

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

<sup>3</sup> institutions de formation privées subventionnées et privées non subventionnées

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

© OFS 2019

## Flux financiers dans le domaine de l'éducation<sup>1</sup>, en 2016

T7

	En millions de francs							
	Total		Confédération		Cantons		Communes	
	nombre	en %	nombre	en %	nombre	en %	nombre	en %
<b>Financement</b>	<b>37 173</b>	100,0	<b>6 400</b>	17,2	<b>18 875</b>	50,8	<b>11 899</b>	32,0
Transferts								
Confédération aux cantons			–2 762		2 762		–	
Cantons à la Confédération			3		–3		–	
Cantons aux communes			–		–935		935	
Communes aux cantons			–		2 773		–2 773	
<b>Total après transferts</b>	<b>37 173</b>	100,0	<b>3 640</b>	9,8	<b>23 472</b>	63,1	<b>10 061</b>	27,1

<sup>1</sup> 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 2019

# Dépenses publiques d'éducation par niveau administratif et degré de formation, en 2016

T 8

Degré de formation	En millions de francs				
	Total		Niveau administratif		
	nombre	en %	Confédération	Cantons	Communes
<b>Total</b>	<b>37 173,5</b>	<b>100,0</b>	<b>3 640,4</b>	<b>23 472,2</b>	<b>10 060,9</b>
dont rémunérations	24 735,3	66,5			
rémunérations pour enseignants uniquement	17 917,8	48,2			
Scolarité obligatoire	16 579,0	44,6	16,1	7 164,0	9 399,0
Écoles spécialisées	1 897,6	5,1	0,0	1 467,6	429,9
Sec II: formation professionnelle initiale	3 604,6	9,7	83,2	3 342,0	179,4
Sec II: formations générales	2 344,6	6,3	1,6	2 341,3	1,7
Tertiaire: formation professionnelle supérieure	401,3	1,1	51,3	349,9	0,1
Tertiaire: hautes écoles	8 060,2	21,7	1 108,7	6 946,4	5,0
Recherche	3 724,7	10,0	2 371,9	1 351,0	1,9
Dépenses non répartissables	561,5	1,5	7,7	510,0	43,9

Sources: OFS – Dépenses publiques d'éducation (ÖBA); AFF – Statistique financière © OFS 2019

<b>Éditeur:</b>	Office fédéral de la statistique (OFS)
<b>Renseignements:</b>	www.education-stat.admin.ch Écoles, formation professionnelle: lernstat@bfs.admin.ch Hautes écoles: sius@bfs.admin.ch
<b>Rédaction:</b>	Nathalie Quartier, OFS
<b>Contenu:</b>	section BILD-P
<b>Série:</b>	Statistique de la Suisse
<b>Domaine:</b>	15 Éducation et science
<b>Langue du texte original:</b>	allemand/français
<b>Traduction:</b>	Services linguistiques de l'OFS
<b>Mise en page:</b>	section DIAM, Prepress/Print
<b>Impression:</b>	en Suisse
<b>Copyright:</b>	OFS, Neuchâtel 2019 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée.
<b>Commandes d'imprimés:</b>	Office fédéral de la statistique, CH-2010 Neuchâtel, tél. 058 463 60 60, order@bfs.admin.ch
<b>Prix:</b>	gratuit
<b>Téléchargement:</b>	www.statistique.ch (gratuit)
<b>Numéro OFS:</b>	418-1800