

Contributions cantons partenaires HES-SO (hors contribution cantonale pour la provision CPJU)

-Montant calculé : CHF 379'905'442 soit un écart de CHF 2'265'838 (0.60%) par rapport au budget 2019

Prélèvement Fonds

-Financement par la réserve stratégique (CHF 0.575 mios) et fonds de compensation des nouvelles filières (CHF 2.075 mios)

Financement de la formation de base

-Augmentation de 0.50% par rapport au budget 2019 (sans tenir compte du financement du MSI)

-Toutes les filières-sites se partagent cette augmentation, sauf les filières-sites dont l'écart de la filière à la moyenne nationale >5%, auquel cas gel du financement (+0%) par rapport à la base 2018. Les groupes concernés (avec détail des filières) sont les suivants :

-Financement des nouvelles filières : CHF 5'492'000 (formation de base et l'infrastructure)

-Exception EHL : enveloppe fixe de CHF 21.5 mios (gel du financement).

-Dès 2018, il n'y a plus de filières-sites « non-matures » ; toutes les filières sont soumises aux mêmes règles (y inclus Changins/Manufacture). ..

Infrastructures

-Montants inchangés par rapport à 2019 (gel du financement).

HES-SO Master

-Même traitement que les hautes écoles cantonales, tant pour la formation de base que pour les infrastructures

Financement fédéral

-Le Rectorat propose que la quote part retenue pour la détermination de l'enveloppe soit de 30%.

- La répartition de l'enveloppe fédérale entre la formation et le financement Ra&D est par hypothèse calculée pour le budget 2020 selon les mêmes pourcentages que lors des comptes 2018 :

Enseignement CHF 144.945 mios

Recherche CHF 20.055 mios

Total CHF 165.000 mios

Fonds de recherche et d'impulsions (FRI)

-B 2020 : même montant alloué qu'au PFD 2020

Formation pratique

-Prévision mise à jour avec relevé des étudiants au 15.10.2018 (méthodologie inchangée)

-Total : CHF 17'540'374

Charges communes

-Augmentation annuelle identique à celle du financement de la formation de base

Plausibilité

-Méthodologie appliquée pour l'analyse de plausibilité. Un outil d'analyse basé sur DRIVE combinant les prévisions fournies par les hautes écoles et les données réelles des étudiants a été développé. Il a permis de disposer d'une base de données complètes avec un niveau de granularité allant jusqu'à la volée par filière site par date de relevé (par exemple tous les étudiants réels et prévus en 1ère année dans la filière BSc en Economie d'entreprise à la HEG de Genève). Sur cette base, le VR Enseignement, accompagné par l'équipe de FICO, a pu faire une analyse filière-site par filière site et ainsi proposer des modifications d'effectifs lorsque des écarts trop importants étaient observés.

Travail social : travail social

Architecture et architecture du paysage : architecture, architecture du paysage

Génie civil et géomatique : génie civil, géomatique, technique des bâtiments

Génie mécanique : génie mécanique, industrial design engineering

Informatique : informatique

Formations économiques spécialisées : information documentaire, informatique de gestion, tourisme

Ingénierie spécialisée : Ingénierie des médias, ingénierie de gestion

Systèmes industriels : Systèmes industriels, énergie et technique environnementale

Génie électrique et télécommunications : génie électrique, télécommunications, ingénierie des TI

Conservation et restauration : conservation

Etape : Budget - 2020
Selon règlement financier 2017-2020

V2

Table des matières

1.1 Flux financiers

2.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par domaine

2.1.1 Prévision d'étudiant en EPT par domaine (détails par filière)

2.2 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par haute école

2.2.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par haute école (détail par filière)

2.3 Etudiant-e-s envoyé-e-s et accueilli-e-s par haute école (EPT 2/6/4)

2.4 Etudiant-e-s envoyé-e-s et accueilli-e-s par haute école (EPT 2/6/4)

3.1 Synthèse du financement HES-SO pour la formation de base accordé aux hautes écoles

3.1.1 Financement net pour la formation de base accordé par la HES-SO

3.1.2 Financement ad hoc pour les nouvelles filières

3.1.3 Enveloppe nette pour la formation de base

3.2 Synthèse du financement HES-SO pour l'infrastructure accordé aux hautes écoles

3.2.1 Financement net pour l'infrastructure accordé par la HES-SO

3.2.2 Financement ad hoc pour les nouvelles filières

3.2.3 Enveloppe nette pour l'infrastructure

3.3 Synthèse du financement HES-SO pour l'infrastructure et pour la formation de base accordé aux hautes écoles

3.3.1 Financement net pour la formation de base et l'infrastructure accordé par la HES-SO

3.3.2 Financement ad hoc pour les nouvelles filières (formation de base et infrastructure)

3.3.3 Enveloppes nettes (formation de base et l'infrastructure hors Burgdorf)

3.4 Détails du financement accordé par la HES-SO aux hautes écoles

3.5 Financement AHES obtenu des canton membres AHES

3.5.1 Ecart du financement AHES

4.1 Projection financement fédéral 2017-2020

4.1.1 Financement fédéral (part HES-SO)

4.2 Financement de la recherche et impulsions

4.3 Formation pratique

4.4 Charges communes

5.1 Flux régionaux détaillés

5.2 Clé de pondération du bien public - détail

5.3 Clé de pondération de l'avantage de site - détail

5.4 Répartition du montant à charge des cantons partenaires (y inclus nouvelles filières hors PFD 2017-2020)- Bien public en fonction des EPT envoyés

6.1 Eléments spécifiques aux comptes

6.2 Traitement des nouvelles filières

6.3 Traitement du fonds de compensation pour le soutien à l'enseignement

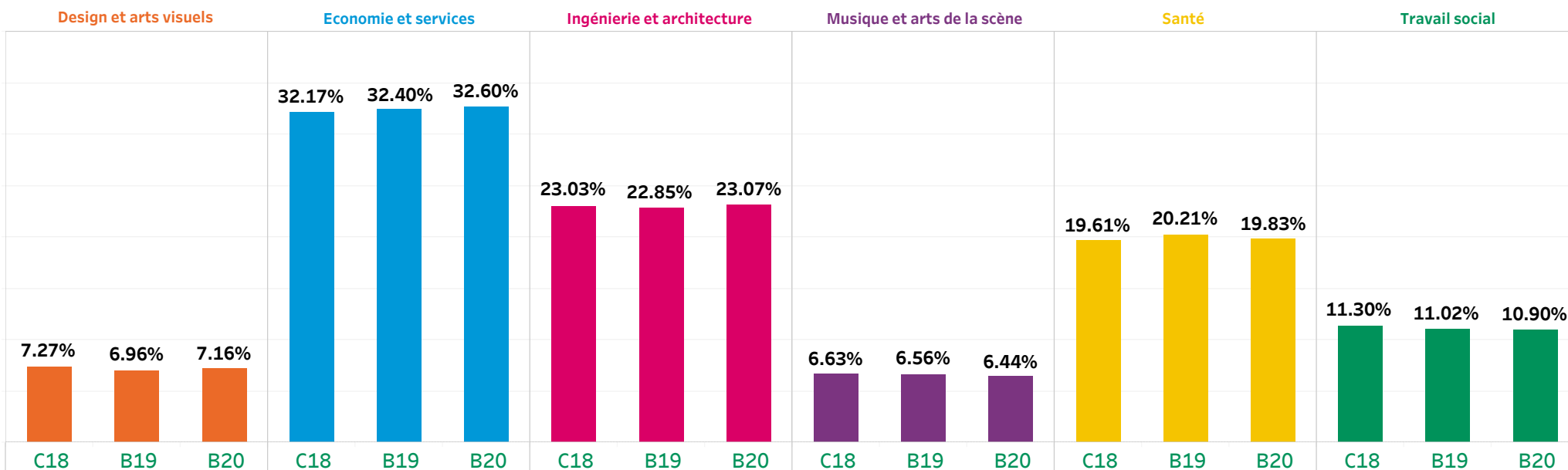
1.1 Flux financiers

	C 2017	C 2018	B 2019	PFD 2020	B 2020
Financement fédéral pour études principales	143'845'091	143'665'670	141'846'124	144'680'304	144'945'100
Financement fédéral Ra&D	19'480'823	19'877'876	19'210'076	20'588'582	20'054'900
Financement AHES	11'354'810	10'848'722	10'970'146	13'250'347	11'043'009
Contributions des cantons partenaires	370'555'272	373'399'414	377'639'604	381'358'597	379'905'442
Contributions des cantons partenaires complémentaires	0	0	0	0	0
Produits financiers	-41'148	-11'251	0	0	0
Prélèvements fonds et provisions (financement nouvelles filières)	352'146	1'078'259	2'185'563	0	2'075'361
Prélèvement réserve stratégique	125'000	682'500	590'605	0	575'000
Corrections sur exercices antérieurs (en faveur de la HES-SO)	0	0	0	0	0
Total des sources	545'671'994	549'541'190	552'442'118	559'877'830	558'598'812
Financement net pour la formation de base accordé par la HES-SO	423'312'717	427'797'551	430'180'436	439'586'383	432'335'210
Modification du financement	0	0	0	0	0
Financement net pour l'infrastructure accordé par la HES-SO	42'401'436	42'441'436	42'391'132	42'441'436	42'351'040
Financement ad hoc nouvelles filières (formation de base et infrastructures)	488'375	1'796'115	3'375'265	0	5'492'000
Subventions charges courantes complémentaires HES-SO Master	0	0	0	0	0
Subvention charges courantes complémentaire écoles conventionnées	0	0	0	0	0
Financement net supplémentaire pour infrastructure	0	0	0	0	0
Forfaits alloués à la BFH (Master en Architecture)	281'118	401'942	280'000	0	400'000
Enveloppes nettes	466'483'646	472'437'043	476'226'833	482'027'819	480'578'250
Résultat net HES-SO Master	-265'851	-1'203'976	0	0	0
Financement de la recherche et impulsions	21'926'975	22'256'975	22'626'975	22'926'975	22'926'975
Financement fédéral Ra&D externe acquis à la HES-SO	19'480'823	19'877'876	19'210'076	20'588'582	20'054'900
Financement de la formation pratique	16'662'993	16'548'404	17'960'654	17'755'698	17'540'374
Financement du projet digitalisation	0	0	0	0	1'000'000
Alimentations fonds et provisions	5'399'193	3'430'730	0	0	0
Charges communes de fonctionnement	15'799'517	15'957'490	16'117'580	16'278'756	16'198'313
Amortissements	184'699	236'649	300'000	300'000	300'000
Total des utilisations	545'671'994	549'541'190	552'442'118	559'877'830	558'598'812
Contribution cantonale pour la provision CPJU	0	0	600'000	0	0
Provision pour la participation au redressement CPJU	0	0	600'000	0	0

B 2020 - B 2019	B 2020 / B 2019	B 2020 - PFD 2020	B 2020 / PFD 2020
3'098'976	2.18%	264'796	0.18%
844'824	4.40%	-533'681	-2.59%
72'863	0.66%	-2'207'338	-16.66%
2'265'838	0.60%	-1'453'155	-0.38%
0	0.00%	0	0.00%
0	0.00%	0	0.00%
-110'202	-5.04%	2'075'361	0.00%
-15'605	-2.64%	575'000	0.00%
0	0.00%	0	0.00%
6'156'694	1.11%	-1'279'018	-0.23%
2'154'773	0.50%	-7'251'174	-1.65%
0	0.00%	0	0.00%
-40'092	-0.09%	-90'395	-0.21%
2'116'735	62.71%	5'492'000	0.00%
0	0.00%	0	0.00%
0	0.00%	0	0.00%
0	0.00%	0	0.00%
120'000	42.86%	400'000	0.00%
4'351'417	0.91%	-1'449'569	-0.30%
0	0.00%	0	0.00%
300'000	1.33%	0	0.00%
844'824	4.40%	-533'681	-2.59%
-420'280	-2.34%	-215'324	-1.21%
1'000'000	0.00%	1'000'000	0.00%
0	0.00%	0	0.00%
80'733	0.50%	-80'443	-0.49%
0	0.00%	0	0.00%
6'156'694	1.11%	-1'279'018	-0.23%

2.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par domaine

	C18	B19	B20	B19 - C18	B19 / C18	B20 - B19	B20 / B19
Total des étudiant-e-s	17'637	18'269	18'505	632	3.59%	236	1.29%
Design et arts visuels	1'282	1'272	1'325	-10	-0.79%	53	4.13%
Economie et services	5'673	5'918	6'033	245	4.33%	115	1.94%
Ingénierie et architecture	4'062	4'174	4'269	112	2.76%	94	2.26%
Musique et arts de la scène	1'170	1'199	1'192	29	2.50%	-6	-0.53%
Santé	3'458	3'691	3'670	234	6.76%	-22	-0.59%
Travail social	1'992	2'014	2'017	22	1.10%	2	0.12%



2.1.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par domaine (détail par filière)

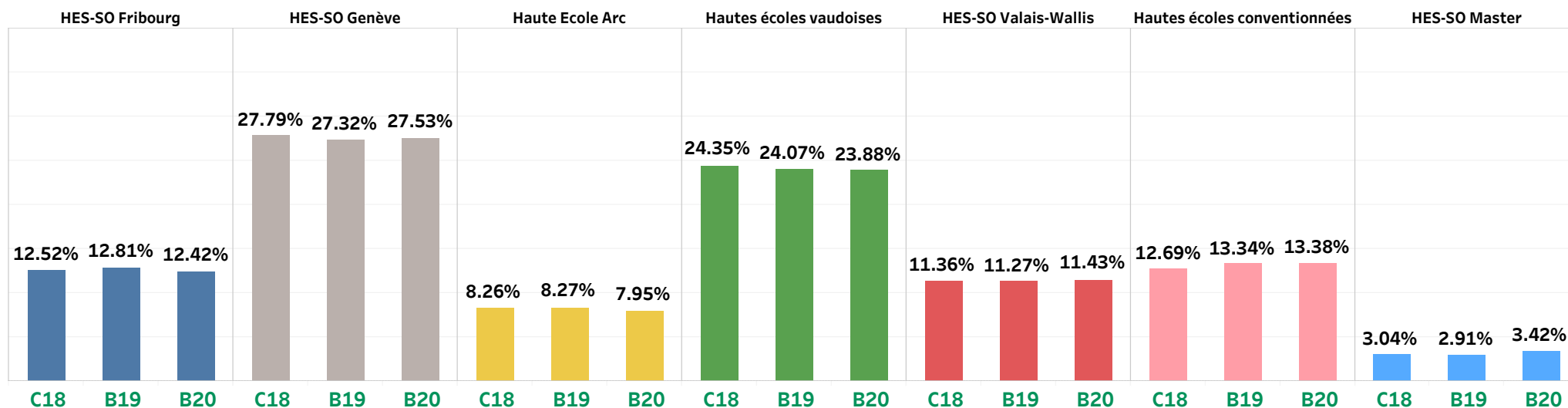
		C18	B19	B20	
Total des étudiant-e-s		17'637	18'269	18'505	
Design et arts visuels	Total par domaine	1'282	1'272	1'325	
	Total	936	929	957	
	BA	BA en Architecture d'intérieur	70	74	76
		BA en Arts visuels	311	303	315
		BA en Communication visuelle	318	318	327
		BA en Conservation	41	41	36
		BA en Design industriel et de produits	196	194	203
	Total	298	303	318	
	MA	MA en Architecture d'intérieur	0	4	16
		MA en Arts visuels	159	151	154
		MA en Cinéma	12	14	14
		MA en Conservation-restauration	15	15	18
	MSc	MA en Design	113	119	118
		Total	47	40	49
	MSc en Interdisciplinary Innovation for Product & Business Development		47	40	49
Economie et services	Total par domaine	5'673	5'918	6'033	
	Total	5'551	5'755	5'875	
	BSc	BSc en Droit économique	208	203	206
		BSc en Économie d'entreprise	2'157	2'170	2'139
		BSc en Hôtellerie et professions de l'accueil	2'070	2'222	2'313
		BSc en Information documentaire	125	127	120
		BSc en Informatique de gestion	396	414	414
		BSc en International Business Management	274	306	305
		BSc en Tourisme	322	313	378
		Total	122	163	159
	MSc	MSc en Business Administration	89	90	112
		MSc en Global Hospitality Business	11	52	17
		MSc en Sciences de l'information	22	22	30
	Ingénierie et architecture	Total par domaine	4'062	4'174	4'269
		Total	481	491	494
BA		BA en Architecture	481	491	494
		Total	3'285	3'373	3'409
BSc		BSc en Agronomie	93	80	86
		BSc en Architecture du paysage	132	115	115
		BSc en Chimie	92	95	87
		BSc en Énergie et techniques environnementales	124	137	121
		BSc en Génie civil	210	200	211
		BSc en Génie électrique	251	257	263
		BSc en Génie mécanique	232	250	259
		BSc en Géomatique	119	104	112
		BSc en Gestion de la nature	92	93	101
		BSc en Industrial Design Engineering	140	149	142
		BSc en Informatique	468	468	478
		BSc en Informatique et systèmes de communication	0	0	45
		BSc en Ingénierie de gestion	58	31	13
		BSc en Ingénierie des médias	89	92	96
		BSc en Ingénierie des technologies de l'information	149	160	154
		BSc en Ingenierie et gestion industrielles	15	89	114
		BSc en Microtechniques	373	363	351
		BSc en Systèmes industriels	204	216	227
		BSc en Technique des bâtiments	39	36	35

2.1.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par domaine (détail par filière)

			C18	B19	B20
Ingénierie et architecture	BSc	BSc en Technologies du vivant	132	154	155
		BSc en Télécommunications	189	194	166
		BSc en Viticulture et Œnologie	84	92	79
	MA	Total	74	69	80
		MA en Architecture	74	69	80
		Total	222	241	285
	MSc	MSc en Développement territorial	0	0	42
		MSc en Engineering	153	170	187
		MSc en Ingénierie du territoire	22	19	2
		MSc en Interdisciplinary Innovation for Product & Business Development			
		MSc en Life Sciences	47	53	53
Musique et arts de la scène	Total par domaine		1'170	1'199	1'192
	Total		594	613	605
	BA	BA en Contemporary Dance	33	30	24
		BA en Musique	501	524	519
		BA en Musique et mouvement	28	27	30
		BA en Théâtre	31	31	32
		Total	576	586	587
	MA	MA en Composition et théorie musicale	13	11	12
		MA en Ethnomusicologie	5	6	8
		MA en Interprétation musicale	311	314	316
		MA en Interprétation musicale spécialisée	57	58	61
		MA en Pédagogie musicale	181	187	179
		MA en Théâtre	9	10	12
Santé	Total par domaine		3'458	3'691	3'670
	Total		3'391	3'618	3'586
	BSc	BSc de Sage-femme	148	157	151
		BSc en Ergothérapie	159	163	169
		BSc en Nutrition et diététique	104	107	110
		BSc en Ostéopathie	84	97	90
		BSc en Physiothérapie	370	388	405
		BSc en Psychomotricité			
		BSc en Soins infirmiers	2'317	2'502	2'455
		BSc en Technique en radiologie médicale	208	205	207
	MSc	Total	67	74	84
		MSc en Ostéopathie	21	35	36
		MSc en Psychomotricité			
		MSc en Sciences de la santé	40	38	48
		MSc en Sciences infirmières	6	1	0
Travail social	Total par domaine		1'992	2'014	2'017
	Total		1'867	1'885	1'890
	BA	BA en Travail social	1'867	1'885	1'890
	BSc	Total	67	69	37
		BSc en Psychomotricité	67	69	37
	MA	Total	58	54	57
		MA en Travail social	58	54	57
	MSc	Total	0	7	33
		MSc en Psychomotricité	0	7	33

2.2 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par haute école

	C18	B19	B20	B19 - C18	B19 / C18	B20 - B19	B20 / B19
Total des étudiant-e-s	17'637	18'269	18'505	632	3.59%	236	1.29%
HES-SO Fribourg	2'208	2'341	2'299	133	6.03%	-42	-1.80%
HES-SO Genève	4'901	4'991	5'095	90	1.83%	103	2.07%
Haute Ecole Arc	1'456	1'511	1'471	56	3.81%	-40	-2.67%
Hautes écoles vaudoises	4'295	4'398	4'419	103	2.40%	21	0.48%
HES-SO Valais-Wallis	2'003	2'060	2'115	57	2.83%	55	2.68%
Hautes écoles conventionnées	2'239	2'437	2'476	199	8.87%	39	1.59%
HES-SO Master	536	532	632	-4	-0.76%	100	18.86%



2.2.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par haute école (détail par filière)

			C18	B19	B20
Total des étudiant-e-s			17'637	18'269	18'505
HES-SO Fribourg	Total par haute école		2'208	2'341	2'299
		Total	920	940	953
	Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg	BA en Architecture	259	274	256
		BSc en Chimie	92	95	87
		BSc en Génie civil	122	115	126
		BSc en Génie électrique	118	113	119
		BSc en Génie mécanique	145	146	159
		BSc en Informatique	108	112	136
		BSc en Télécommunications	76	86	71
	Haute Ecole de gestion de Fribourg	Total	502	528	514
		BSc en Économie d'entreprise	502	528	514
	Haute école de santé Fribourg - Hochschule für Gesundheit Freiburg	Total	471	542	516
		BSc en Ostéopathie	84	97	90
		BSc en Soins infirmiers	366	410	389
		MSc en Ostéopathie	21	35	36
	Haute école de travail social Fribourg	Total	315	329	315
		BA en Travail social	315	329	315
HES-SO Genève	Total par haute école		4'901	4'991	5'095
		Total	1'207	1'223	1'233
	Haute école de gestion de Genève	BSc en Économie d'entreprise	634	603	614
		BSc en Information documentaire	125	127	120
		BSc en Informatique de gestion	152	166	164
		BSc en International Business Management	274	306	305
		MSc en Sciences de l'information	22	22	30
	Haute école de musique de Genève	Total	592	607	606
		BA en Musique	249	261	263
		BA en Musique et mouvement	28	27	30
		MA en Composition et théorie musicale	11	11	12
		MA en Ethnomusicologie	5	6	8
		MA en Interprétation musicale	156	152	155
		MA en Interprétation musicale spécialisée	43	45	44
		MA en Pédagogie musicale	99	106	94
	Haute école de santé Genève	Total	824	882	912
		BSc de Sage-femme	92	96	96
		BSc en Nutrition et diététique	104	107	110
		BSc en Physiothérapie	102	107	113
		BSc en Soins infirmiers	434	485	500
	Haute école de travail social Genève	BSc en Technique en radiologie médicale	93	87	93
		Total	594	614	613
		BA en Travail social	527	538	544
		BSc en Psychomotricité	67	69	37
		MSc en Psychomotricité	0	7	33
	HEAD - Genève	Total	673	665	712
		BA en Architecture d'intérieur	70	74	76
		BA en Arts visuels	212	205	213
		BA en Communication visuelle	112	111	121
		BA en Design industriel et de produits	107	104	116
		MA en Architecture d'intérieur	0	4	16
		MA en Arts visuels	118	108	112
		MA en Design	55	59	59
	hepia - Haute école du paysage, d'ingénierie et	Total	1'010	999	1'019

2.2.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par haute école (détail par filière)

		C18	B19	B20	
HES-SO Genève		222	218	238	
		93	80	86	
		132	115	115	
	hepia - Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève	BSc en Génie civil	88	85	84
		BSc en Génie mécanique	87	100	100
		BSc en Gestion de la nature	92	93	101
		BSc en Ingénierie des technologies de l'information	149	160	154
		BSc en Microtechniques	109	113	107
BSc en Technique des bâtiments	39	36	35		
Haute Ecole Arc	Total par haute école	1'456	1'511	1'471	
Haute Ecole Arc	Total	56	55	53	
	HE-Arc Conservation-restauration	BA en Conservation	41	41	36
		MA en Conservation-restauration	15	15	18
		Total	456	481	484
	HE-Arc Ingénierie	BSc en Génie mécanique	0	4	0
		BSc en Industrial Design Engineering	140	149	142
		BSc en Informatique	167	176	172
		BSc en Ingenierie et gestion industrielles	6	32	52
		BSc en Microtechniques	144	120	118
	HE-Arc Santé	Total	248	270	259
		BSc en Soins infirmiers	248	270	259
	HEG Arc	Total	696	705	675
		BSc en Droit économique	208	203	206
		BSc en Économie d'entreprise	379	393	360
		BSc en Informatique de gestion	109	110	110
Hautes écoles vaudoises	Total par haute école	4'295	4'398	4'419	
Hautes écoles vaudoises	Total	438	444	440	
	ECAL/Ecole cantonale d'art de Lausanne	BA en Arts visuels	50	50	50
		BA en Communication visuelle	207	207	206
		BA en Design industriel et de produits	89	90	87
		MA en Arts visuels	23	24	24
		MA en Cinéma	12	14	14
		MA en Design	58	60	59
		Total	1'336	1'364	1'371
	Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud	BSc en Économie d'entreprise	370	382	380
		BSc en Énergie et techniques environnementales	58	60	52
		BSc en Génie électrique	133	143	144
		BSc en Géomatique	119	104	112
		BSc en Informatique	193	181	170
		BSc en Informatique et systèmes de communication	0	0	45
		BSc en Ingénierie de gestion	58	31	13
		BSc en Ingénierie des médias	89	92	96
		BSc en Ingenierie et gestion industrielles	9	56	63
		BSc en Microtechniques	121	131	127
		BSc en Systèmes industriels	74	76	74
		BSc en Télécommunications	113	107	96
		Total	504	520	520
	Haute Ecole de Musique de Lausanne	BA en Musique	253	264	257
		MA en Composition et théorie musicale	1	0	0
		MA en Interprétation musicale	154	162	161
		MA en Interprétation musicale spécialisée	14	13	16
MA en Pédagogie musicale		82	81	85	

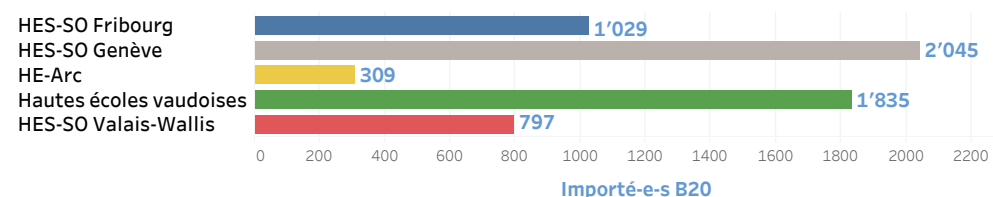
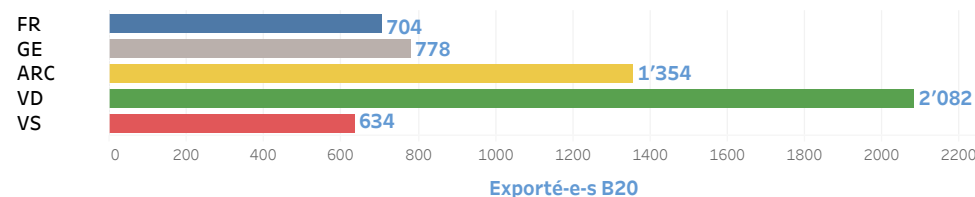
2.2.1 Prévision d'étudiant-e-s en EPT par haute école (détail par filière)

		C18	B19	B20
Hautes écoles vaudaises	Total	738	728	755
	Haute école de travail social et de la santé EESP Lausanne	579	566	586
	BSc en Ergothérapie	159	163	169
	Total	754	812	764
	BSc de Sage-femme	57	61	55
	HESAV - Haute Ecole de Santé Vaud	144	154	160
	BSc en Physiothérapie	439	480	437
	BSc en Soins infirmiers	116	118	113
	BSc en Technique en radiologie médicale			
	Total	524	529	568
HES-SO Valais-Wallis	Institut et Haute Ecole de la Santé La Source Lausanne	524	529	568
	BSc en Soins infirmiers			
	Total par haute école	2'003	2'060	2'115
	Total	67	70	70
	Ecole de design et haute école d'art du Valais	49	48	52
	BA en Arts visuels	18	19	18
	MA en Arts visuels			
	Total	329	371	377
	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole d'Ingénierie	67	76	69
	BSc en Systèmes industriels	130	141	153
HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Gestion & Tourisme	BSc en Technologies du vivant	132	154	155
	Total	729	716	789
	BSc en Économie d'entreprise	272	265	270
	BSc en Informatique de gestion	135	139	141
	BSc en Tourisme	322	313	378
	Total	431	454	434
	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Santé	125	126	132
	BSc en Physiothérapie	307	328	302
	BSc en Soins infirmiers			
	Total	447	451	445
Hautes écoles conventionnées	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Travail social	447	451	445
	BA en Travail social			
	Total par haute école	2'239	2'437	2'476
	Total	84	92	79
	Changins - Haute école de viticulture et oenologie	84	92	79
	BSc en Viticulture et Oenologie			
	Total	2'082	2'274	2'329
	Ecole hôtelière de Lausanne	2'070	2'222	2'313
	BSc en Hôtellerie et professions de l'accueil	11	52	17
	MSc en Global Hospitality Business			
HES-SO Master	Total	73	71	67
	BA en Contemporary Dance	33	30	24
	BA en Théâtre	31	31	32
	MA en Théâtre	9	10	12
	Total par haute école	536	532	632
	Total	536	532	632
	MA en Architecture	74	69	80
	MA en Travail social	58	54	57
	MSc en Business Administration	89	90	112
	MSc en Développement territorial	0	0	42
HES-SO Master	MSc en Engineering	153	170	187
	MSc en Ingénierie du territoire	22	19	2
	MSc en Interdisciplinary Innovation for Product & Business Development	47	40	49
	MSc en Life Sciences	47	53	53
	MSc en Sciences de la santé	40	38	48
	MSc en Sciences infirmières	6	1	0

2.3 Etudiant-e-s envoyé-e-s et accueilli-e-s par haute école (EPT 2/6/4)

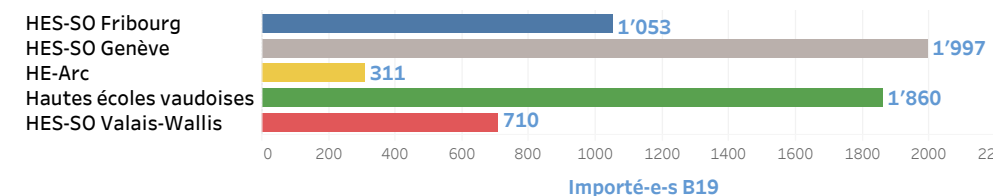
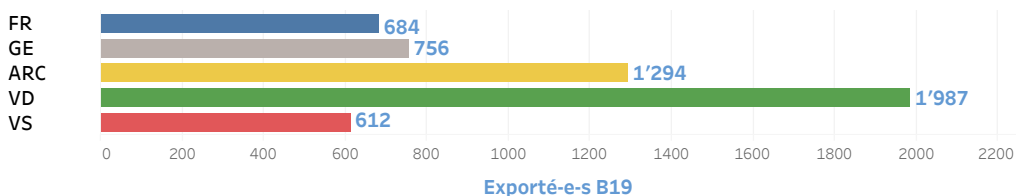
B20

	FR	GE	BE	JU	NE	VD	VS	Accueilli-e-s HES-SO	AHES	Non-AHES	Total accueilli-e-s
Total général	1'973	3'827	693	529	1'295	4'666	1'952	14'934	656	2'915	18'505
HES-SO Fribourg	1'269	31	115	68	147	365	137	2'133	150	15	2'299
HES-SO Genève	114	3'050	49	46	94	651	107	4'111	75	909	5'095
Haute Ecole Arc	51	27	269	245	649	119	35	1'394	10	67	1'471
Hautes écoles vaudaises	266	213	90	80	238	2'584	209	3'681	93	645	4'419
HES-SO Valais-Wallis	149	67	75	62	78	291	1'318	2'040	43	31	2'115
Hautes écoles conventionnées	41	320	59	12	48	480	70	1'030	268	1'177	2'476
HES-SO Master	82	120	35	17	40	176	75	545	17	70	632



B19

	FR	GE	BE	JU	NE	VD	VS	Accueilli-e-s HES-SO	AHES	Non-AHES	Total accueilli-e-s
Total général	1'972	3'751	676	512	1'306	4'525	1'961	14'703	647	2'919	18'269
HES-SO Fribourg	1'288	35	126	70	157	356	141	2'174	151	15	2'341
HES-SO Genève	105	2'995	46	43	97	623	98	4'006	71	913	4'991
Haute Ecole Arc	45	21	272	230	698	128	31	1'426	14	72	1'511
Hautes écoles vaudaises	271	218	93	86	208	2'538	225	3'639	89	670	4'398
HES-SO Valais-Wallis	145	71	61	56	67	240	1'350	1'989	37	33	2'060
Hautes écoles conventionnées	41	291	58	16	43	503	64	1'016	268	1'153	2'437
HES-SO Master	77	119	20	11	37	136	52	452	16	63	532



2.4 Etudiant-e-s envoyé-e-s et accueilli-e-s par haute école (EPT 2/6/4)

B20		FR	GE	BE	JU	NE	VD	VS	Accueilli-e-s HES-SO	AHES	Non-AHES	Total accueilli-e-s
Total général		1'973	3'827	693	529	1'295	4'666	1'952	14'934	656	2'915	18'505
HES-SO Fribourg	Total	1'269	31	115	68	147	365	137	2'133	150	15	2'299
	Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg	414	22	33	27	37	198	105	836	105	12	953
	Haute Ecole de gestion de Fribourg	367	1	33	1	3	88	10	502	11	1	514
	Haute école de santé Fribourg - Hochschule für Gesundheit Freiburg	355	7	25	10	19	49	19	484	31	1	516
	Haute école de travail social Fribourg	134	1	24	31	88	30	3	311	3	1	315
HES-SO Genève	Total	114	3'050	49	46	94	651	107	4'111	75	909	5'095
	Haute école de gestion de Genève	23	856	14	10	21	234	32	1'189	16	27	1'233
	Haute école de musique de Genève	4	65	3	0	10	24	7	112	7	486	606
	Haute école de santé Genève	24	759	3	8	28	63	18	903	1	8	912
	Haute école de travail social Genève	13	495	4	2	4	64	6	588	3	23	613
	HEAD - Genève	35	244	15	16	22	115	24	472	30	210	712
	hepia - Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de G..	15	631	10	10	10	152	19	847	17	154	1'019
Haute Ecole Arc	Total	51	27	269	245	649	119	35	1'394	10	67	1'471
	HE-Arc Conservation-restauration	6	1	7	3	10	10	1	38	3	12	53
	HE-Arc Ingénierie	11	13	94	56	215	37	13	438	1	45	484
	HE-Arc Santé	2	1	39	72	137	2	3	256	2	1	259
	HEG Arc	32	12	129	114	287	70	19	662	4	9	675
Hautes écoles vaudoises	Total	266	213	90	80	238	2'584	209	3'681	93	645	4'419
	ECAL/Ecole cantonale d'art de Lausanne	17	42	6	5	30	127	6	232	31	177	440
	Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud	86	56	20	21	54	981	60	1'279	17	75	1'371
	Haute Ecole de Musique de Lausanne	12	30	3	5	11	78	16	155	15	350	520
	Haute école de travail social et de la santé EESP Lausanne	68	18	35	34	73	481	31	741	10	4	755
	HESAV - Haute Ecole de Santé Vaud	67	34	20	9	47	496	47	719	16	28	764
	Institut et Haute Ecole de la Santé La Source Lausanne	16	33	7	5	24	421	49	554	4	10	568
HES-SO Valais-Wallis	Total	149	67	75	62	78	291	1'318	2'040	43	31	2'115
	Ecole de design et haute école d'art du Valais	5	4	0	2	5	20	15	52	2	16	70
	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole d'Ingénierie	26	14	2	7	10	72	232	364	8	5	377
	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Gestion & Tourisme	62	32	48	14	27	158	419	759	21	9	789
	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Santé	24	2	13	12	13	16	346	426	8	0	434
Hautes écoles conventionnées	Total	41	320	59	12	48	480	70	1'030	268	1'177	2'476
	Changins - Haute école de viticulture et oenologie	1	5	1	0	1	20	11	38	8	33	79
	Ecole hôtelière de Lausanne	38	302	56	10	47	453	56	962	258	1'109	2'329
	La Manufacture - Haute école des arts de la scène	2	13	2	2	1	8	3	30	3	34	67
	HES-SO Master	82	120	35	17	40	176	75	545	17	70	632
HES-SO Master		82	120	35	17	40	176	75	545	17	70	632

3.1 Synthèse du financement HES-SO pour la formation de base accordé aux hautes écoles

3.1.1 Financement net pour la formation de base accordé par la HES-SO

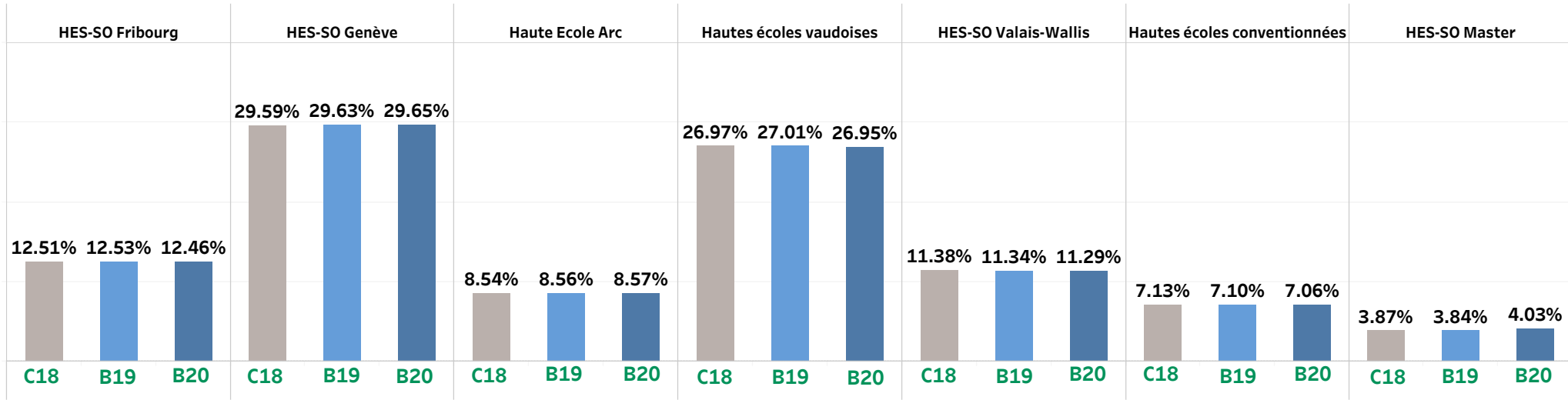
	C18	B19	B20	B20 - B19	B20 / B19
Total général	427'797'551	430'180'436	432'335'210	2'154'773	0.50%
HES-SO Fribourg	53'002'472	53'242'444	53'447'314	204'870	0.38%
HES-SO Genève	127'070'390	128'140'619	129'033'625	893'006	0.70%
Haute Ecole Arc	36'559'834	36'811'916	37'032'356	220'440	0.60%
Hautes écoles vaudoises	115'678'903	116'542'806	117'280'342	737'536	0.63%
HES-SO Valais-Wallis	48'879'858	49'131'854	49'346'989	215'135	0.44%
Hautes écoles conventionnées	30'639'935	30'748'264	30'840'746	92'483	0.30%
HES-SO Master	15'966'160	15'562'533	15'353'837	-208'696	-1.34%

3.1.2 Financement ad hoc pour les nouvelles filières

	C18	B19	B20
	1'648'814	3'081'807	4'783'650
	715'000	1'066'000	1'000'000
	0	220'669	572'000
	129'907	268'441	420'032
	129'907	467'697	532'618
	0	0	0
	0	0	0
	674'000	1'059'000	2'259'000

3.1.3 Enveloppe nette pour la formation de base

	C18	B19	B20
	429'446'364	433'262'243	437'118'859
	53'717'472	54'308'444	54'447'314
	127'070'390	128'361'288	129'605'625
	36'689'740	37'080'357	37'452'388
	115'808'809	117'010'503	117'812'959
	48'879'858	49'131'854	49'346'989
	30'639'935	30'748'264	30'840'746
	16'640'160	16'621'533	17'612'837



3.2 Synthèse du financement HES-SO pour l'infrastructure accordé aux hautes écoles

3.2.1 Financement net pour l'infrastructure accordé par la HES-SO

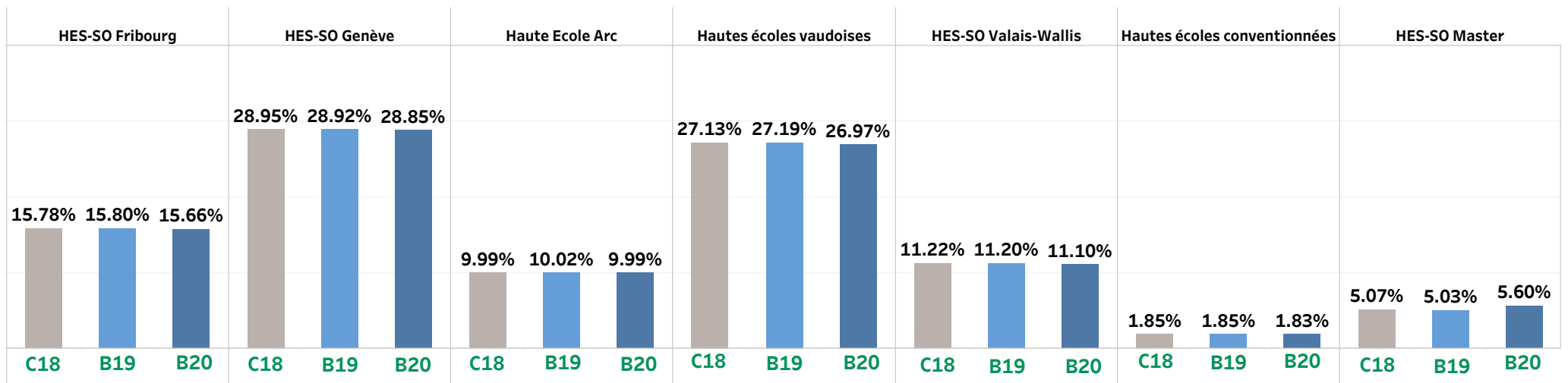
	C18	B19	B20	B20 - B19	B20 / B19
Total général	42'441'436	42'391'132	42'351'040	-40'092	-0.09%
HES-SO Fribourg	6'667'046	6'667'046	6'667'046	0	0.00%
HES-SO Genève	12'330'603	12'330'603	12'330'603	0	0.00%
Haute Ecole Arc	4'235'496	4'235'496	4'235'496	0	0.00%
Hautes écoles vaudoises	11'532'466	11'532'466	11'532'466	0	0.00%
HES-SO Valais-Wallis	4'779'513	4'779'513	4'779'513	0	0.00%
Hautes écoles conventionnées	789'525	789'525	789'525	0	0.00%
HES-SO Master	2'106'786	2'056'483	2'016'391	-40'092	-1.95%

3.2.2 Financement ad hoc pour les nouvelles filières

	C18	B19	B20
Total général	147'301	293'458	708'351
HES-SO Fribourg	52'725	75'133	75'000
HES-SO Genève	0	12'000	90'000
Haute Ecole Arc	20'093	41'521	64'968
Hautes écoles vaudoises	20'093	72'341	82'382
HES-SO Valais-Wallis	0	0	0
Hautes écoles conventionnées	0	0	0
HES-SO Master	54'390	92'463	396'000

3.2.3 Enveloppe nette pour l'infrastructure

	C18	B19	B20
Total général	42'588'737	42'684'590	43'059'391
HES-SO Fribourg	6'719'771	6'742'179	6'742'046
HES-SO Genève	12'330'603	12'342'603	12'420'603
Haute Ecole Arc	4'255'590	4'277'017	4'300'465
Hautes écoles vaudoises	11'552'559	11'604'807	11'614'848
HES-SO Valais-Wallis	4'779'513	4'779'513	4'779'513
Hautes écoles conventionnées	789'525	789'525	789'525
HES-SO Master	2'161'176	2'148'946	2'412'391



3.3 Synthèse du financement HES-SO pour l'infrastructure et pour la formation de base accordé aux hautes écoles

3.3.1 Financement net pour la formation de base et l'infrastructure accordé par la HES-SO

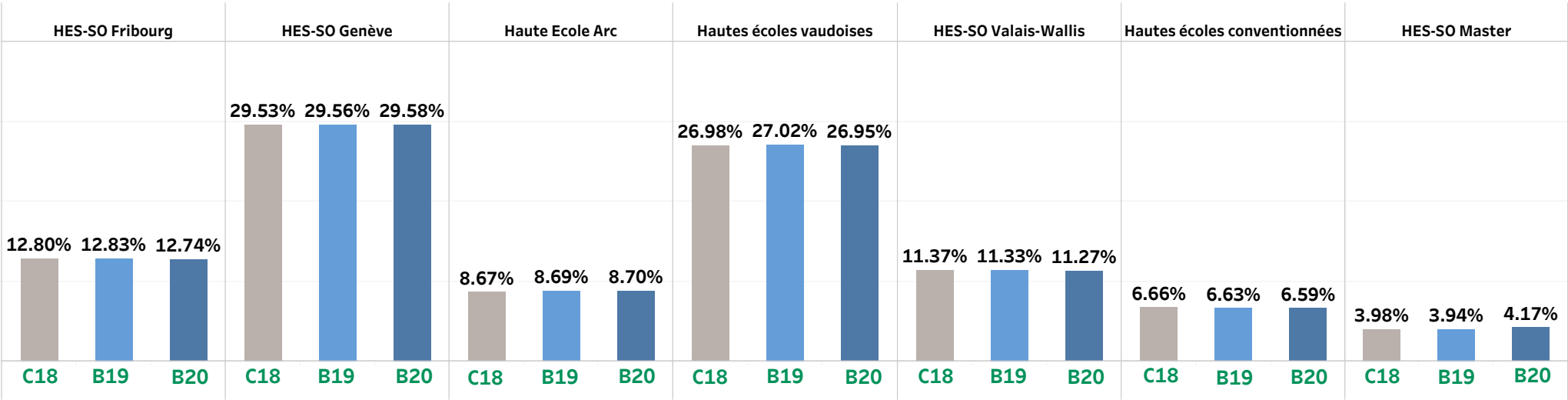
	C18	B19	B20	B20 - B19	B20 / B19
Total général	470'238'986	472'571'568	474'686'250	2'114'681	0.45%
HES-SO Fribourg	59'669'517	59'909'489	60'114'360	204'870	0.34%
HES-SO Genève	139'400'993	140'471'222	141'364'228	893'006	0.64%
Haute Ecole Arc	40'795'330	41'047'413	41'267'852	220'440	0.54%
Hautes écoles vaudoises	127'211'368	128'075'272	128'812'808	737'536	0.58%
HES-SO Valais-Wallis	53'659'371	53'911'367	54'126'502	215'135	0.40%
Hautes écoles conventionnées	31'429'460	31'537'789	31'630'271	92'483	0.29%
HES-SO Master	18'072'947	17'619'016	17'370'228	-248'788	-1.41%

3.3.2 Financement ad hoc pour les nouvelles filières (formation de base et infrastructure)

	C18	B19	B20
Total général	1'796'115	3'375'265	5'492'000
HES-SO Fribourg	767'725	1'141'133	1'075'000
HES-SO Genève	0	232'669	662'000
Haute Ecole Arc	150'000	309'962	485'000
Hautes écoles vaudoises	150'000	540'038	615'000
HES-SO Valais-Wallis	0	0	0
Hautes écoles conventionnées	0	0	0
HES-SO Master	728'390	1'151'463	2'655'000

3.3.3 Enveloppes nettes (formation de base et infrastructure hors Burgdorf)

	C18	B19	B20
Total général	472'035'101	475'946'833	480'178'250
HES-SO Fribourg	60'437'242	61'050'622	61'189'360
HES-SO Genève	139'400'993	140'703'891	142'026'228
Haute Ecole Arc	40'945'330	41'357'375	41'752'852
Hautes écoles vaudoises	127'361'368	128'615'310	129'427'808
HES-SO Valais-Wallis	53'659'371	53'911'367	54'126'502
Hautes écoles conventionnées	31'429'460	31'537'789	31'630'271
HES-SO Master	18'801'337	18'770'479	20'025'228



3.4 Détails du financement accordé par la HES-SO aux hautes écoles

		C18	B19	B20 Formation de base	B20 Infrastructure	B20 Enveloppes nettes
Total du financement accordé par la HES-SO aux hautes écoles		472'035'101	475'946'833	437'118'859	43'059'391	480'178'250
HES-SO Fribourg	Total par haute école	60'437'242	61'050'622	54'447'314	6'742'046	61'189'360
	Total	35'216'723	35'267'782	30'847'206	4'464'167	35'311'372
Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg	BA en Architecture	8'006'728	8'006'728	6'784'645	1'222'083	8'006'728
	BSc en Chimie	4'829'178	4'880'237	4'402'602	521'225	4'923'827
	BSc en Génie civil	4'299'137	4'299'137	3'750'804	548'333	4'299'137
	BSc en Génie électrique	5'219'613	5'219'613	4'577'113	642'500	5'219'613
	BSc en Génie mécanique	6'471'293	6'471'293	5'763'368	707'925	6'471'293
	BSc en Informatique	3'125'252	3'125'252	2'692'744	432'508	3'125'252
	BSc en Télécommunications	3'265'521	3'265'521	2'875'929	389'592	3'265'521
Haute Ecole de gestion de Fribourg	Total	7'750'098	7'831'633	7'030'467	870'774	7'901'242
	BSc en Économie d'entreprise	7'750'098	7'831'633	7'030'467	870'774	7'901'242
Haute école de santé Fribourg - Hochschule für Gesundheit Freiburg	Total	10'594'398	11'075'184	10'258'806	841'917	11'100'723
	BSc en Ostéopathie	1'963'197	1'984'668	1'851'322	151'675	2'002'998
	BSc en Soins infirmiers	7'863'476	7'949'384	7'407'484	615'241	8'022'725
	MSc en Ostéopathie	767'725	1'141'133	1'000'000	75'000	1'075'000
Haute école de travail social Fribourg	Total	6'876'023	6'876'023	6'310'835	565'188	6'876'023
	BA en Travail social	6'876'023	6'876'023	6'310'835	565'188	6'876'023
HES-SO Genève	Total par haute école	139'400'993	140'703'891	129'605'625	12'420'603	142'026'228
	Total	22'331'799	22'502'499	20'350'943	2'297'288	22'648'231
Haute école de gestion de Genève	BSc en Économie d'entreprise	11'372'125	11'491'936	10'330'864	1'263'358	11'594'222
	BSc en Information documentaire	2'889'534	2'889'534	2'650'737	238'797	2'889'534
	BSc en Informatique de gestion	3'255'938	3'255'938	2'981'323	274'616	3'255'938
	BSc en International Business Management	4'401'542	4'447'934	4'000'207	487'332	4'487'540
	MSc en Sciences de l'information	412'660	417'158	387'813	33'184	420'997
	Total	23'174'547	23'460'548	22'572'590	1'111'449	23'684'039
Haute école de musique de Genève	BA en Musique	9'097'588	9'200'296	8'856'164	431'818	9'287'981
	BA en Musique et mouvement	805'835	814'913	782'737	39'926	822'663
	MA en Composition et théorie musicale	526'815	532'776	513'966	23'899	537'865
	MA en Ethnomusicologie	31'857	56'721	55'731	1'542	57'273
	MA en Interprétation musicale	6'295'914	6'366'988	6'128'428	299'238	6'427'666
	MA en Interprétation musicale spécialisée	1'754'760	1'774'539	1'705'492	85'933	1'791'425
	MA en Pédagogie musicale	4'661'778	4'714'315	4'530'072	229'095	4'759'167
	Total	18'156'591	18'355'166	17'122'382	1'402'312	18'524'695
Haute école de santé Genève	BSc de Sage-femme	2'288'637	2'313'814	2'170'964	164'345	2'335'309
	BSc en Nutrition et diététique	2'279'736	2'304'635	2'146'904	178'988	2'325'891
	BSc en Physiothérapie	2'185'814	2'209'711	2'060'526	169'586	2'230'112
	BSc en Soins infirmiers	9'322'884	9'424'734	8'782'164	729'523	9'511'687
	BSc en Technique en radiologie médicale	2'079'520	2'102'272	1'961'825	159'871	2'121'696
	Total	13'037'867	13'057'065	12'016'297	1'057'158	13'073'454
Haute école de travail social Genève	BA en Travail social	11'293'874	11'293'874	10'360'972	932'902	11'293'874
	BSc en Psychomotricité	1'743'993	1'763'191	879'144	65'992	945'136

3.4 Détails du financement accordé par la HES-SO aux hautes écoles

			C18	B19	B20 Formation de base	B20 Infrastructure	B20 Enveloppes nettes
HES-SO Genève	Haute école de travail social Genève	MSc en Psychomotricité	0	0	776'181	58'263	834'444
		Total	23'373'167	23'863'677	22'804'649	1'708'484	24'513'133
HEAD - Genève		BA en Architecture d'intérieur	2'552'230	2'579'842	2'380'916	222'500	2'603'416
		BA en Arts visuels	7'784'753	7'872'592	7'574'030	373'552	7'947'582
		BA en Communication visuelle	3'385'080	3'421'369	3'129'111	323'240	3'452'351
		BA en Design industriel et de produits	3'627'569	3'666'696	3'373'846	326'255	3'700'101
		MA en Architecture d'intérieur	0	232'669	572'000	90'000	662'000
		MA en Arts visuels	4'241'616	4'289'422	4'122'107	208'128	4'330'235
		MA en Design	1'781'920	1'801'086	1'652'640	164'809	1'817'449
		Total	39'327'022	39'464'936	34'738'763	4'843'913	39'582'676
hepia - Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève		BA en Architecture	6'913'513	6'913'513	5'870'613	1'042'900	6'913'513
		BSc en Agronomie	4'810'312	4'862'318	4'484'224	422'492	4'906'716
		BSc en Architecture du paysage	5'010'109	5'010'109	4'265'542	744'567	5'010'109
		BSc en Génie civil	3'583'806	3'583'806	3'123'398	460'408	3'583'806
		BSc en Génie mécanique	2'993'013	2'993'013	2'667'997	325'017	2'993'013
		BSc en Gestion de la nature	4'223'561	4'268'399	3'866'262	440'417	4'306'679
		BSc en Ingénierie des technologies de l'information	6'007'005	6'007'005	5'279'707	727'298	6'007'005
		BSc en Microtechniques	3'908'481	3'949'551	3'541'279	443'333	3'984'613
Haute Ecole Arc	Total par haute école	BSc en Technique des bâtiments	1'877'221	1'877'221	1'639'740	237'481	1'877'221
		Total	40'945'330	41'357'375	37'452'388	4'300'465	41'752'852
HE-Arc Conservation-restauration		Total	2'746'361	2'746'361	2'595'841	155'750	2'751'591
		BA en Conservation	2'194'029	2'194'029	2'067'529	126'500	2'194'029
		MA en Conservation-restauration	552'332	552'332	528'312	29'250	557'562
		Total	19'159'808	19'396'183	17'330'254	2'306'202	19'636'456
HE-Arc Ingénierie		BSc en Génie mécanique	0	0	0	0	0
		BSc en Industrial Design Engineering	6'202'939	6'202'939	5'520'464	682'475	6'202'939
		BSc en Informatique	5'549'777	5'549'777	4'801'027	748'750	5'549'777
		BSc en Ingenierie et gestion industrielles	150'000	309'962	420'032	64'968	485'000
		BSc en Microtechniques	7'257'093	7'333'505	6'588'732	810'008	7'398'740
HE-Arc Santé		Total	5'780'306	5'843'538	5'452'291	445'230	5'897'521
		BSc en Soins infirmiers	5'780'306	5'843'538	5'452'291	445'230	5'897'521
HEG Arc		Total	13'258'855	13'371'293	12'074'001	1'393'283	13'467'284
		BSc en Droit économique	3'515'120	3'552'170	3'194'608	389'191	3'583'799
		BSc en Économie d'entreprise	7'153'191	7'228'579	6'500'482	792'458	7'292'941
		BSc en Informatique de gestion	2'590'544	2'590'544	2'378'911	211'633	2'590'544
Hautes écoles vaudoises	Total par haute école	Total	127'361'368	128'615'310	117'812'959	11'614'848	129'427'808
		Total	14'118'642	14'271'921	13'216'612	1'186'167	14'402'778
ECAL/Ecole cantonale d'art de Lausanne		BA en Arts visuels	1'915'338	1'936'964	1'864'781	90'647	1'955'428
		BA en Communication visuelle	6'389'241	6'457'759	5'908'004	608'250	6'516'254
		BA en Design industriel et de produits	2'887'808	2'919'001	2'689'631	256'000	2'945'631
		MA en Arts visuels	894'609	904'678	868'255	45'020	913'275
		MA en Cinéma	497'965	503'348	464'194	43'750	507'944

3.4 Détails du financement accordé par la HES-SO aux hautes écoles

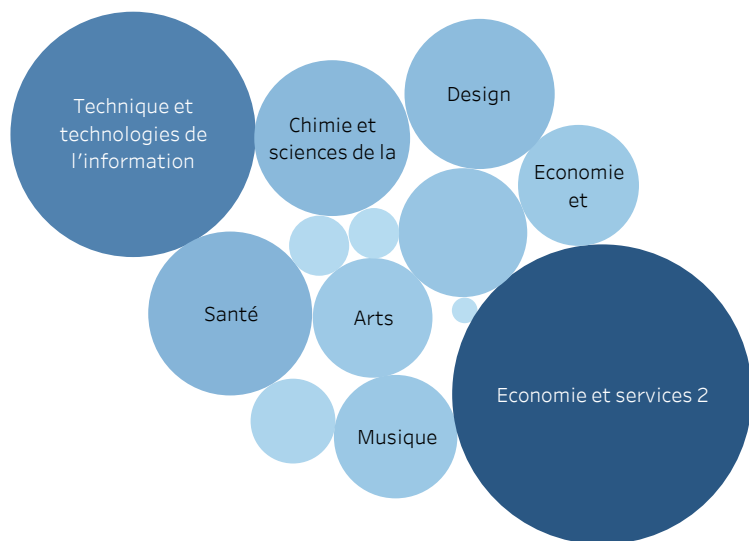
			C18	B19	B20 Formation de base	B20 Infrastructure	B20 Enveloppes nettes		
Hautes écoles vaudoises	Lausanne	MA en Design	1'533'681	1'550'170	1'421'746	142'500	1'564'246		
		Total	49'264'357	49'794'221	44'025'809	5'962'747	49'988'556		
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud		BSc en Économie d'entreprise	8'146'572	8'232'594	7'417'377	888'656	8'306'033		
		BSc en Énergie et techniques environnementales	3'921'216	3'921'216	3'518'641	402'575	3'921'216		
		BSc en Génie électrique	5'458'996	5'458'996	4'818'371	640'625	5'458'996		
		BSc en Géomatique	5'230'869	5'230'869	4'570'525	660'344	5'230'869		
		BSc en Informatique	7'222'119	7'222'119	5'441'928	822'031	6'263'960		
		BSc en Informatique et systèmes de communication	0	0	1'397'385	211'082	1'608'467		
		BSc en Ingénierie de gestion	2'352'281	2'352'281	2'000'190	352'092	2'352'281		
		BSc en Ingénierie des médias	3'076'481	3'076'481	2'630'206	446'275	3'076'481		
		BSc en Ingenierie et gestion industrielles	150'000	540'038	532'618	82'382	615'000		
		BSc en Microtechniques	5'098'457	5'152'260	4'639'251	558'942	5'198'193		
		BSc en Systèmes industriels	4'587'207	4'587'207	4'131'697	455'510	4'587'207		
		BSc en Télécommunications	4'020'160	4'020'160	2'927'620	442'232	3'369'852		
		Total	19'283'108	19'500'676	18'760'066	926'353	19'686'419		
		Haute Ecole de Musique de Lausanne		BA en Musique	9'784'865	9'895'244	9'517'574	471'904	9'989'478
				MA en Composition et théorie musicale	257'571	260'478	250'623	12'336	262'959
MA en Interprétation musicale	5'882'218			5'948'576	5'721'755	283'472	6'005'227		
MA en Interprétation musicale spécialisée	472'087			477'416	459'457	22'508	481'965		
MA en Pédagogie musicale	2'886'366			2'918'962	2'810'658	136'132	2'946'790		
Total	15'912'370			15'950'967	14'680'691	1'303'226	15'983'917		
Haute école de travail social et de la santé EESP Lausanne		BA en Travail social	12'380'570	12'380'570	11'352'682	1'027'888	12'380'570		
		BSc en Ergothérapie	3'531'801	3'570'397	3'328'009	275'339	3'603'347		
		Total	15'936'878	16'111'185	15'029'786	1'230'208	16'259'995		
HESAV - Haute Ecole de Santé Vaud		BSc de Sage-femme	1'397'112	1'412'481	1'325'240	100'363	1'425'602		
		BSc en Physiothérapie	3'025'338	3'058'383	2'849'332	237'263	3'086'594		
		BSc en Soins infirmiers	8'957'774	9'055'665	8'440'752	698'484	9'139'236		
		BSc en Technique en radiologie médicale	2'556'655	2'584'656	2'414'463	194'099	2'608'562		
Institut et Haute Ecole de la Santé La Source Lausanne		Total	12'846'013	12'986'341	12'099'996	1'006'147	13'106'143		
		BSc en Soins infirmiers	12'846'013	12'986'341	12'099'996	1'006'147	13'106'143		
HES-SO Valais-Wallis	Total par haute école		53'659'371	53'911'367	49'346'989	4'779'513	54'126'502		
Ecole de design et haute école d'art du Valais		Total	2'693'897	2'724'287	2'620'411	129'821	2'750'232		
		BA en Arts visuels	1'814'615	1'835'084	1'764'983	87'576	1'852'559		
		MA en Arts visuels	879'282	889'203	855'428	42'245	897'672		
HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole d'Ingénierie		Total	15'222'744	15'287'384	13'760'561	1'582'008	15'342'569		
		BSc en Énergie et techniques environnementales	3'343'192	3'343'192	2'999'934	343'258	3'343'192		
		BSc en Systèmes industriels	5'798'622	5'798'622	5'186'947	611'675	5'798'622		
		BSc en Technologies du vivant	6'080'929	6'145'569	5'573'679	627'075	6'200'754		
HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Gestion & Tourisme		Total	16'430'809	16'485'180	15'017'643	1'513'955	16'531'599		
		BSc en Économie d'entreprise	5'158'722	5'213'094	4'688'248	571'265	5'259'512		
		BSc en Informatique de gestion	2'701'986	2'701'986	2'474'474	227'511	2'701'986		
		BSc en Tourisme	8'570'100	8'570'100	7'854'921	715'179	8'570'100		

3.4 Détails du financement accordé par la HES-SO aux hautes écoles

			C18	B19	B20 Formation de base	B20 Infrastructure	B20 Enveloppes nettes
HES-SO Valais-Wallis	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Santé	Total	9'390'105	9'492'699	8'846'331	733'955	9'580'287
		BSc en Physiothérapie	2'615'031	2'643'591	2'462'627	205'347	2'667'974
		BSc en Soins infirmiers	6'775'073	6'849'108	6'383'705	528'608	6'912'313
	HES-SO Valais-Wallis - Haute Ecole de Travail social	Total	9'921'817	9'921'817	9'102'043	819'774	9'921'817
		BA en Travail social	9'921'817	9'921'817	9'102'043	819'774	9'921'817
Hautes écoles conventionnées	Total par haute école		31'429'460	31'537'789	30'840'746	789'525	31'630'271
	Changins - Haute école de viticulture et oenologie	Total	4'695'091	4'743'543	4'177'833	607'075	4'784'908
		BSc en Viticulture et Œnologie	4'695'091	4'743'543	4'177'833	607'075	4'784'908
	Ecole hôtelière de Lausanne	Total	21'500'000	21'500'000	21'500'000	0	21'500'000
		BSc en Hôtellerie et professions de l'accueil	21'500'000	21'500'000	21'500'000	0	21'500'000
		MSc en Global Hospitality Business	0	0	0	0	0
	La Manufacture - Haute école des arts de la scène	Total	5'234'369	5'294'245	5'162'913	182'450	5'345'363
		BA en Contemporary Dance	2'445'078	2'473'072	2'413'830	83'142	2'496'972
		BA en Théâtre	2'173'403	2'198'286	2'145'626	73'904	2'219'530
		MA en Théâtre	615'888	622'887	603'457	25'404	628'861
HES-SO Master	Total par haute école		18'801'337	18'770'479	17'612'837	2'412'391	20'025'228
	HES-SO Master	Total	18'801'337	18'770'479	17'612'837	2'412'391	20'025'228
		MA en Architecture	2'987'448	3'017'621	2'601'744	441'638	3'043'381
		MA en Travail social	1'295'262	1'309'327	1'212'773	108'562	1'321'335
		MSc en Business Administration	2'478'996	2'506'112	2'338'129	191'133	2'529'262
		MSc en Développement territorial	0	0	1'200'000	300'000	1'500'000
		MSc en Engineering	6'342'554	6'408'576	5'936'000	812'000	6'748'000
		MSc en Ingénierie du territoire	791'070	799'379	109'000	10'000	119'000
		MSc en Interdisciplinary Innovation for Product & Business Development	1'669'750	1'686'400	1'435'614	265'000	1'700'614
		MSc en Life Sciences	1'871'647	1'891'601	1'720'578	188'058	1'908'636
		MSc en Sciences de la santé	728'390	1'151'463	1'059'000	96'000	1'155'000
		MSc en Sciences infirmières	636'220	0	0	0	0

3.5 Financement AHES obtenu des cantons membres AHES

	B 2019 Forfaits AHES	B 2020 Forfaits AHES	B 2019 AHES	B 2020 AHES	B 2019 Financement AHES	B 2020 Financement AHES
Total général			647	656	10'970'146	11'043'009
Agriculture et économie forestière	24'800	24'800	2	4	61'871	94'240
Architecture, construction et planification	21'000	21'000	31	29	653'506	613'934
Arts	21'100	21'100	29	25	606'512	529'698
Arts de la scène	29'000	29'000	6	5	169'479	133'590
Chimie et sciences de la vie	27'600	27'600	37	33	1'031'122	897'666
Design	21'300	21'300	32	39	691'891	833'905
Economie et services 1	9'800	9'800	56	55	551'697	540'962
Economie et services 2	12'900	12'900	254	258	3'277'733	3'325'690
Formation des enseignants	24'000	24'000	1	1	24'716	24'232
Musique	25'700	25'700	20	22	504'001	563'572
Santé	15'700	15'700	62	63	1'032'832	993'370
Technique et technologies de l'information	22'100	22'100	96	101	2'124'360	2'226'169
Travail social	12'200	12'200	20	22	240'426	265'980



Graphique : Répartition du financement AHES obtenu par domaine SEFRI

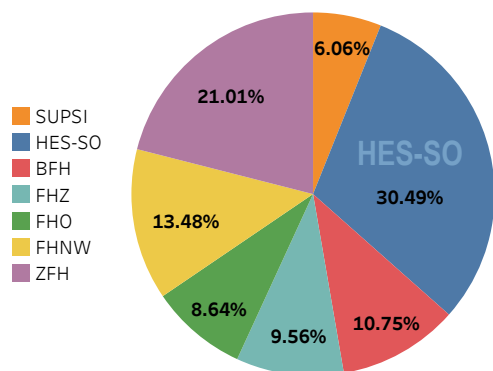
3.5.1 Ecart du financement AHES

	Ecart forfaits AHES B 2020 - B 2019	Ecart étudiant-e-s AHES B 2020 - B 2019	Ecart financement AHES B 2020 - B 2019
Total des écarts AHES	0	8.85	72'863
Agriculture et économie forestière	0	1.31	32'369
Architecture, construction et planification	0	-1.88	-39'572
Arts	0	-3.64	-76'814
Arts de la scène	0	-1.24	-35'890
Chimie et sciences de la vie	0	-4.84	-133'455
Design	0	6.67	142'014
Economie et services 1	0	-1.10	-10'735
Economie et services 2	0	3.72	47'958
Formation des enseignants	0	-0.12	-485
Musique	0	2.32	59'571
Santé	0	0.95	-39'462
Technique et technologies de l'information	0	4.61	101'809
Travail social	0	2.09	25'554

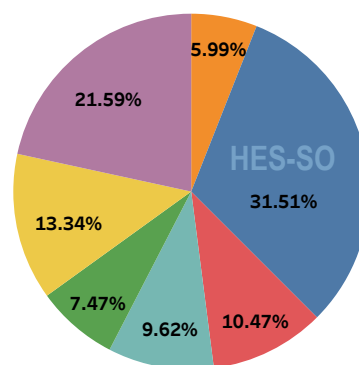
4.1 Projection financement fédéral 2017-2020

	%	C17	C18	B19	B20	Total
Total général	100%	536.30	536.32	536.85	550.00	2'189.80
Financement fédéral pour la formation	85%	455.86	455.87	456.33	467.50	1'861.33
Financement fédéral Ra&D	15%	80.45	80.45	80.53	82.50	328.47

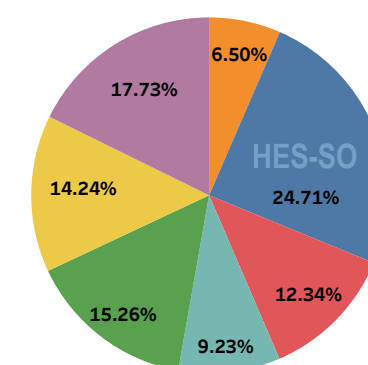
Répartition du financement fédéral total 2018



Répartition du financement fédéral 2018 pour la formation (85% du total)



Répartition du financement fédéral 2018 Ra&D (15% du total)



4.1.1 Financement fédéral (part HES-SO)

	C17	C18	B19	B20
Total général	163'325'914	163'543'546	161'056'200	165'000'000
Financement fédéral pour la formation	143'845'091	143'665'670	141'846'124	144'945'100
Financement fédéral Ra&D	19'480'823	19'877'876	19'210'076	20'054'900

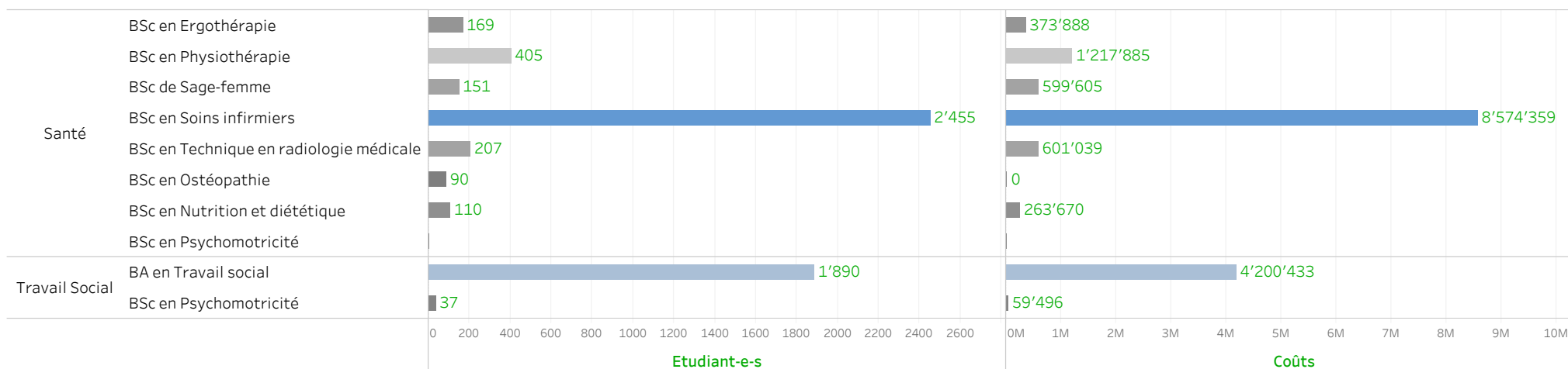
4.2 Financement de la recherche et impulsions

	C17	C18	B19	B20
Total général	41'407'798	42'134'851	41'837'051	42'981'875
Financement de la recherche et impulsions	21'926'975	22'256'975	22'626'975	22'926'975
Financement fédéral Ra&D	19'480'823	19'877'876	19'210'076	20'054'900

4.3 Formation pratique

			2-6-4 (EPT)	Jours de stage (PEC ajusté)-(FP)	% de journées non indemnisées (FP)	Financement journalier (FP)	Budget formation pratique
Santé	BSc	BSc en Ergothérapie	169	40	8%	60	373'888
		BSc en Physiothérapie	405	57	12%	60	1'217'885
		BSc de Sage-femme	151	83	20%	60	599'605
		BSc en Soins infirmiers	2'455	63	7%	60	8'574'359
		BSc en Technique en radiologie médicale	207	63	23%	60	601'039
		BSc en Ostéopathie	90	0	0%	0	0
		BSc en Nutrition et diététique	110	47	15%	60	263'670
		BSc en Psychomotricité	0	0	0%	0	0
Total santé			3'586				11'630'446
Travail Social	BSc	BSc en Psychomotricité	37	40	33.00%	60	59'496
	BA	BA en Travail social	1'890	52	5.00%	45	4'200'433
Total travail social			1'927				4'259'929

Part liée au volume d'étudiant-e-s	15'890'374
Autres coûts	1'650'000
Formation initiale et continue des praticiens formateurs, gestion et coordination, etc.	0
Ajustement du modèle de prévisions	0
Coût total formation pratique	17'540'374



4.4 Charges communes

		C 2018	B 2019	B 2020
Budget octroyé par le CG (selon PFD 2017-2020)		15'958'000	16'117'580	16'198'313
Ecart		-510	-1'210	398'655
Total des utilisations		15'957'490	16'116'370	16'596'968
Masse salariale nette	Total	9'319'334	9'945'167	10'459'418
	Payroll	9'050'684	10'084'354	10'607'907
	Mandats responsables de domaine	433'690	86'000	86'000
	Produits	-165'040	-225'187	-234'489
Systèmes d'information Rectorat	Total	362'458	208'600	260'000
	Systèmes d'information Rectorat	362'458	208'600	260'000
Systèmes d'information HES-SO	Total	3'229'096	3'047'600	2'945'000
	Systèmes d'information HES-SO	3'229'096	3'047'600	2'945'000
Loyers et frais annexes Infrastructures	Total	1'037'122	968'070	968'070
	Bâtiment Delémont	645'024	678'650	678'650
	Bâtiment Provence 6	39'533	41'944	41'944
	Bâtiment Provence 12	352'566	247'476	247'476
Participations externes	Total	727'383	769'572	791'680
	AUF	4'586	3'800	400
	FH Suisse	70'000	70'000	70'000
	FSE	5'000	5'000	5'000
	KFH	197'172	197'172	200'000
	Verein HEM	10'000	10'000	10'000
	ARGUS	25'292	30'000	30'000
	Bibliothèques	432'000	453'600	476'280
	B2S	-16'667	0	0
	Total	91'820	125'900	116'500
Organes de conduite	CD	14'034	23'000	20'000
	CDC	7'985	9'000	9'000
	CG	2'052	3'400	3'500
	CIP	7'728	17'000	14'000
	COMREC	41'006	55'000	50'000
	Rectorat	19'015	18'500	20'000
	Total	1'190'276	1'051'462	1'056'300
Frais généraux	Affaires générales	278'126	71'050	72'000
	Secrétariat général	114'856	122'897	125'000
	Dicastère Enseignement	40'372	55'000	55'000
	Dicastère Recherche	26'713	32'200	32'200
	Dicastère Qualité	27'381	43'500	43'500
	Egalité des chances	10'493	12'000	12'000
	Communication (hors Argus)	135'767	188'000	188'000
	Finances et controlling	247'525	291'136	292'600
	Frais de personnel	285'356	196'000	196'000
	Ressources humaines	6'358	15'679	16'000
	Conseil pédagogique et didactique	17'329	24'000	24'000

5.1 Flux régionaux détaillés

	FR		GE		Arc		VD		VS	
	B19	B20	B19	B20	B19	B20	B19	B20	B19	B20
Impact net cantonal/régional	10'417'669	10'775'506	36'369'217	36'975'312	-9'164'958	-8'849'707	4'163'863	3'617'341	5'613'171	6'098'856
Financement de la HES-SO (accordé aux hautes écoles)	61'050'622	61'189'360	140'703'891	142'026'228	41'357'375	41'752'852	128'615'310	129'427'808	53'911'367	54'126'502
./. Contributions financières des cantons (à charge des cantons)	50'632'953	50'413'853	104'334'675	105'050'916	50'522'333	50'602'559	124'451'447	125'810'467	48'298'196	48'027'646

		Etudiant-e-s accueilli-e-s (EPT 2/6/4)	Etudiant-e-s envoyé-e-s (EPT 2/6/4)	Financement de la HES-SO (accordé aux hautes écoles)	./. Contributions financières des cantons (à charge des cantons)	Impact net cantonal/régional
FR	C17	2'163	1'845	59'512'590	48'976'657	10'535'933
	C18	2'208	1'877	60'437'242	49'503'300	10'933'942
	B19	2'341	1'972	61'050'622	50'632'953	10'417'669
	B20	2'299	1'973	61'189'360	50'413'853	10'775'506
GE	C17	4'817	3'764	137'867'947	102'058'053	35'809'895
	C18	4'901	3'834	139'400'993	103'003'896	36'397'097
	B19	4'991	3'956	140'703'891	104'334'675	36'369'217
	B20	5'095	4'018	142'026'228	105'050'916	36'975'312
Arc	C17	1'471	2'427	40'380'761	50'055'123	-9'674'362
	C18	1'456	2'423	40'945'330	49'932'125	-8'986'795
	B19	1'511	2'495	41'357'375	50'522'333	-9'164'958
	B20	1'471	2'517	41'752'852	50'602'559	-8'849'707
VD	C17	4'289	4'412	125'883'737	121'795'056	4'088'681
	C18	4'295	4'513	127'361'368	123'098'843	4'262'525
	B19	4'398	4'640	128'615'310	124'451'447	4'163'863
	B20	4'419	4'775	129'427'808	125'810'467	3'617'341
VS	C17	1'994	1'889	53'237'816	47'670'383	5'567'433
	C18	2'003	1'909	53'659'371	47'861'249	5'798'121
	B19	2'060	1'963	53'911'367	48'298'196	5'613'171
	B20	2'115	1'955	54'126'502	48'027'646	6'098'856

5.2 Clé de pondération du bien public - détail

	B 2019 Etudiant-e-s envoyé-e-s (EPT 2/6/4)	B 2020 Etudiant-e-s envoyé-e-s (EPT 2/6/4)	B 2019 Etrangers et étrangères > 50%	B 2020 Etrangers et étrangères > 50%	B 2019 Total envoyé-e-s	B 2020 Total envoyé-e-s	B 2019 Clé de pondération du bien public	B 2020 Clé de pondération du bien public
Total général	14'703	14'934	323	304	15'026	15'238	100.00%	100.00%
HES-SO Fribourg	1'972	1'973	0	0	1'972	1'973	13.12%	12.95%
HES-SO Genève	3'751	3'827	206	191	3'956	4'018	26.33%	26.37%
HE-Arc	2'494	2'517	1	0	2'495	2'517	16.60%	16.52%
Hautes écoles vaudoises	4'525	4'666	115	110	4'640	4'775	30.88%	31.34%
HES-SO Valais-Wallis	1'961	1'952	2	3	1'963	1'955	13.06%	12.83%

5.3 Clé de pondération de l'avantage de site - détail

B20

	Financement formation de base	Financement infrastructures	Taxes totales	Total	Clé de pondération de l'avantage de site
Total général	419'506'022	40'647'000	29'354'670	489'507'692	100.00%
HES-SO Fribourg	54'447'314	6'742'046	2'437'997	63'627'356	13.00%
HES-SO Genève	129'605'625	12'420'603	5'318'337	147'344'565	30.10%
HE-Arc	37'452'388	4'300'465	1'576'833	43'329'686	8.85%
Hautes écoles vaudoises	148'653'706	12'404'373	17'847'333	178'905'412	36.55%
HES-SO Valais-Wallis	49'346'989	4'779'513	2'174'170	56'300'672	11.50%

B19

	Financement formation de base	Financement infrastructures	Taxes totales	Total	Clé de pondération de l'avantage de site
Total général	416'640'710	40'535'644	29'140'333	486'316'687	100.00%
HES-SO Fribourg	54'308'444	6'742'179	2'470'500	63'521'122	13.06%
HES-SO Genève	128'361'288	12'342'603	5'180'500	145'884'391	30.00%
HE-Arc	37'080'357	4'277'017	1'615'500	42'972'875	8.84%
Hautes écoles vaudoises	147'758'767	12'394'332	17'758'333	177'911'432	36.58%
HES-SO Valais-Wallis	49'131'854	4'779'513	2'115'500	56'026'867	11.52%

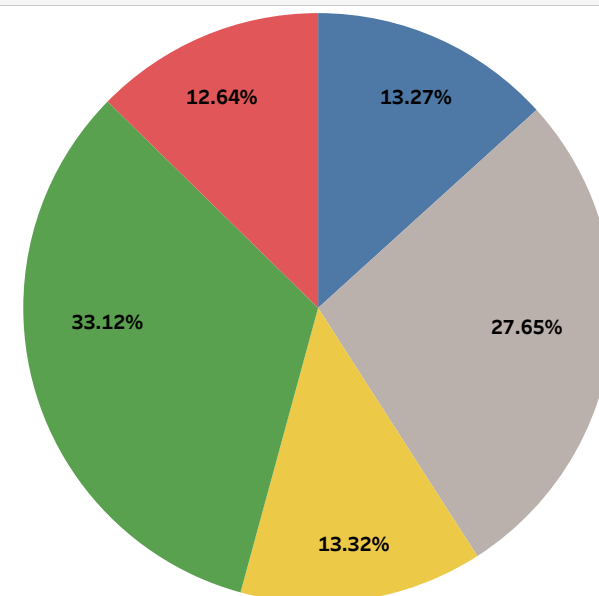
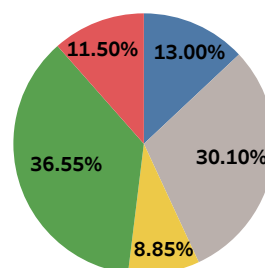
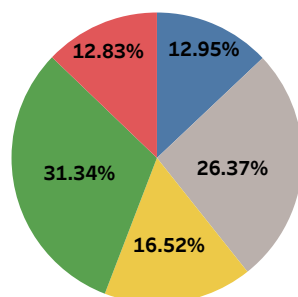
5.4 Répartition du montant à charge des cantons partenaires (y inclus nouvelles filières hors PFD 2017-2020)-

Bien public en fonction des EPT envoyés

B20

	Codécision 5%	Clé de pondération du bien public	Bien public 50%	Clé de pondération de l'avantage de site	Avantage de site 45%	Contribution cantonale	Mesures pérennes d'atténuation	Impact cantonal CPJU	Montant à charge des cantons
Total général	18'995'272	100.00%	189'952'721	100.00%	170'957'449	379'905'442	0	0	379'905'442
HES-SO Fribourg	3'799'054	12.95%	24'593'349	13.00%	22'221'450	50'613'853	-200'000	0	50'413'853
HES-SO Genève	3'799'054	26.37%	50'092'709	30.10%	51'459'152	105'350'916	-300'000	0	105'050'916
HE-Arc	3'799'054	16.52%	31'370'888	8.85%	15'132'617	50'302'559	300'000	0	50'602'559
Hautes écoles vaudoises	3'799'054	31.34%	59'529'835	36.55%	62'481'578	125'810'467	0	0	125'810'467
HES-SO Valais-Wallis	3'799'054	12.83%	24'365'940	11.50%	19'662'652	47'827'646	200'000	0	48'027'646

- HES-SO Fribourg
- HES-SO Genève
- HE-Arc
- Hautes écoles vaudoises
- HES-SO Valais-Wallis



6.1 Eléments spécifiques aux comptes

		Prélèvement	Alimentation
Total général		5'094'081	2'443'720
Fonds et provisions	Total	4'519'081	2'443'720
	BSc en Ingenierie et gestion industrielles	1'100'000	0
	MA en Architecture d'intérieur	662'000	0
	MSc en Ostéopathie	770'423	0
	MSc en Sciences de la Santé	826'658	0
	MSc en Développement territorial	1'160'000	0
	Supplément de contribution cantonale	0	2'443'720
Réserve stratégique	Total	575'000	0
	MSc en Ostéopathie	277'000	0
	MSc en Sciences de la Santé	298'000	0

6.2 Traitement des nouvelles filières

Depuis l'adoption du PFD 2017-2020, le Comité gouvernemental a autorisé l'ouverture des filières MSc en Ostéopathie, MSc en Sciences de la Santé pour l'exercice 2017 puis des filières BSc en Ingénierie et Gestion Industrielles et MA en Architecture d'intérieur pour l'exercice 2018 et la filière MSc en Développement territorial en 2019.

6.3 Traitement du fonds de compensation pour le soutien à l'enseignement

Alimentation 2020 au fonds de compensation pour le soutien à l'enseignement : -