

## Statistiques relatives à l'enseignement médical au Canada 2021

### Section D. L'Étude de l'AFMC sur les revenus afférents à la recherche biomédicale –

#### Description:

#### Fonds de données de l'AFMC - Facultés de médecine du Canada



L'Étude sur les revenus afférents à la recherche biomédicale (anciennement l'Étude sur les revenus afférents à la recherche biomédicale et en santé) fournit des renseignements détaillés sur les investissements dans la recherche biomédicale et les soins de santé dans les facultés de médecine canadiennes qui effectuent des recherches. Les données sur lesquelles s'appuie l'étude sont principalement recueillies dans le cadre du Sondage sur les revenus afférents à la recherche biomédicale, qui permet de recueillir annuellement des renseignements sur les sources de financement, les montants et les secteurs de recherche. On recueille les données sur les revenus afférents à la recherche biomédicale depuis 1977; toutefois, le sondage n'a été mené sur papier que jusqu'en 2004. À l'heure actuelle, la base de données de l'AFMC sur les revenus afférents à la recherche comprend des données à partir de 2010. Le sondage a été révisé pour la publication des SREMC de 1980-1981 afin d'améliorer les rapports sur les sources de financement et les disciplines, et de nouveau en 2012-2013 afin de normaliser les disciplines. L'Étude sur les revenus afférents à la recherche biomédicale a été révisée en 2016/17 afin d'assurer la cohérence des rapports et d'inclure les revenus d'affiliation connexes pour mieux mesurer l'impact réel des efforts de recherche des facultés de médecine. La prudence est de mise lorsqu'on compare les données de 2016/17 et suivantes à celles d'avant 2015/16.

#### Section D. L'Étude de l'AFMC sur les revenus afférents à la recherche biomédicale – Contenu de la Table :

<b>Tableau D-1</b>	Revenus afférents à la recherche biomédicale : Financement et affiliation des facultés de médecine canadiennes
<b>Tableau D-2</b>	Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la source des fonds – Montants
<b>Tableau D-3</b>	Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la catégorie de fonds – Montants
<b>Tableau D-4</b>	Recettes pour la recherche biomédicale et en science de la santé des facultés de médecine canadiennes selon les 50 principales sources de financement

<b>Tableau D-5</b>	Répartition des recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la région
<b>Tableau D-6</b>	Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la discipline — Montants

**Section D. L'Étude de l'AFMC sur les revenus afférents à la recherche biomédicale – Notes accompagnant les tableaux :**

1. Les tableaux de la section D ont été renumérotés pour l'Édition 40 afin d'en faciliter la lecture. Veuillez consulter l'annexe D pour obtenir des renvois aux numéros de tableaux des publications de l'année précédente.
2. Les tableaux de la section D ont été mis à jour en 2016/17 et en 2017/18. Les montants sont indiqués séparément pour les entités consolidées et les entités non consolidées dans les états financiers vérifiés de l'établissement.
3. Les revenus de la recherche affiliée sont désormais inclus dans l'étude de l'AFMC. Contrairement aux publications précédentes, les tableaux de la section D contiendront pour la première fois les montants des affiliations (tableau D-1).

Les revenus des entités affiliées ne sont inclus que dans les cas suivants :

- a. L'entité non consolidée doit être un établissement affilié tel qu'établi par un accord d'affiliation avec l'établissement déclarant et
- b. Le personnel universitaire de l'établissement déclarant dirige le projet de recherche parrainé et mène la recherche dans l'établissement affilié non consolidé et
- c. Les revenus de la recherche parrainée sont comptabilisés dans les états financiers de l'établissement affilié non consolidé et
- d. La recherche parrainée serait déclarée dans le fonds de recherche parrainée si elle avait été menée dans l'établissement déclarant, plutôt que dans l'établissement affilié.
4. Lorsque les revenus des entités affiliées ne sont pas disponibles ou ne sont que partiellement disponibles, il a été demandé aux facultés de fournir une estimation.
5. Le rapport d'analyse des revenus de la recherche affiliée sera présenté plus en détail dans le volume 43.

Cette modification a été appliquée à tous les rapports des années suivantes, et notamment aux rapports 2016/17 et 2017/18.

**Tableau D-1**  
**Revenus afférents à la recherche biomédicale : Financement et affiliation des facultés de médecine canadiennes**  
**2019/20**

Faculté de médecine	(000 \$) du montant		
	Financement	Affiliation	Total
Memorial University of Newfoundland	6 816,04	128,85	6 944,89
Dalhousie University	70 259,58	31 307,60	101 567,18
Université Laval	140 139,57	62 281,96	202 421,53
Université de Sherbrooke	69 442,56	14 391,70	83 834,26
Université de Montréal	159 834,15	-	159 834,15
McGill University	160 167,10	-	160 167,10
Université d'Ottawa	148 094,25	4 164,97	152 259,22
Queen's University	136 573,60	-	136 573,60
University of Toronto	929 433,01	-	929 433,01
McMaster University	263 187,96	125 485,44	388 673,40
Western University	120 808,62	50 669,99	171 478,61
NOSM University	4 215,91	-	4 215,91
University of Manitoba	85 585,28	-	85 585,28
University of Saskatchewan	38 238,83	-	38 238,83
University of Alberta	159 977,34	26 763,44	186 740,78
University of Calgary	212 576,34	-	212 576,34
University of British Columbia	392 623,81	116 139,12	508 762,93
<b>Total</b>	<b>3 097 973,95</b>	<b>431 333,07</b>	<b>3 529 307,02</b>

**Tableau D-2**  
**Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la source des fonds – Montants**  
**2019/20**

Faculté de médecine	(000 \$) du montant								Montant total (000 \$)
	Gouvernement fédéral du Canada	Gouvernements provinciaux	Local / Interne	Hôpitaux universitaires et hôpitaux non affiliés du Canada	Dons d'organismes à but non lucratif et dons privés	Secteur privé au Canada	Autres pays étrangers	États-Unis	
Memorial University of Newfoundland	4 497,79	612,08	-0,01	335,70	1 121,95	194,44	61,11	-7,02	6816,04
Dalhousie University	32 573,08	2 177,47	6 680,11	4 352,57	7 248,34	9 246,85	1924,33	6 056,82	70 259,57
Université Laval	52 235,64	28 262,63	8 523,97	6 093,47	15 576,98	18 716,67	2498,58	8 231,64	140 139,58
Université de Sherbrooke	20 785,58	9 630,45	7 896,71	9 482,78	5 723,90	8 382,37	1 882,00	5658,77	69442,56
Université de Montréal	74 159,23	31 306,18	3 134,52	1 094,17	12 377,71	18 642,22	2 845,39	16 274,72	159 834,14
McGill University	72 775,22	17 642,16	18 486,03	5 137,33	25 874,74	4 256,64	4234,55	11760,42	160167,09
Université d'Ottawa	59 827,74	12 738,53	12 365,59	9 481,13	26 212,95	18 378,06	1731,17	7359,08	148094,25
Queen's University	28 437,49	7 333,27	6 666,03	3 162,15	9 813,64	12 302,40	53265,30	15593,32	136573,60
University of Toronto	289 440,04	57 602,39	84 118,41	17 384,75	263 732,31	94 302,49	12347,53	110505,09	929433,01
McMaster University	68 523,04	14 503,50	40 389,45	9 115,78	14 223,55	54 505,52	26900,46	35026,66	263187,96
Western University	44 464,85	6 051,55	33 420,80	3 257,95	15 979,11	7 315,19	1699,24	8619,92	120808,61
NOSM University	1 120,10	531,30	144,82	15,00	1 881,96	402,00	-	120,73	4215,91
University of Manitoba	32 969,05	24 734,87	4 353,25	3 776,23	6 594,17	878,61	-1156,53	13435,62	85585,27
University of Saskatchewan	21 961,61	6 461,00	2 842,03	2 158,46	2 837,96	1 056,32	214,59	706,86	38238,83
University of Alberta	41 812,10	24 312,83	17 277,28	5 668,13	34 562,62	11 537,50	4544,31	20262,58	159977,35
University of Calgary	56 400,41	40 074,09	40 401,29	-	48 980,54	25 377,54	603,87	738,61	212576,35
University of British Columbia	140 338,74	18 921,10	39 405,35	14 723,56	113 107,34	24 118,89	6437,18	35571,65	392623,81
<b>Total</b>	<b>1 042 321,71</b>	<b>302 895,40</b>	<b>326 105,63</b>	<b>95 239,16</b>	<b>605 849,77</b>	<b>309 613,71</b>	<b>120 033,08</b>	<b>295 915,47</b>	<b>3 097 973,93</b>

**Tableau D-3**  
**Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes**  
**selon la catégorie de fonds – Montants**  
**2019/20**

Faculté de médecine	(000 \$) du montant			Montant total (000 \$)
	Sciences médicales et biologiques fondamentales	Sciences cliniques	Sciences de la santé	
Memorial University of Newfoundland	5 153,98	1 009,25	652,80	6 816,04
Dalhousie University <sup>1</sup>	-	-	-	-
Université Laval	52 048,72	73 615,77	14 475,08	140 139,57
Université de Sherbrooke	21 800,36	39 229,99	8 412,20	69 442,56
Université de Montréal	97 508,69	62 325,46	-	159 834,15
McGill University	57 767,34	91 157,60	11 242,15	160 167,10
Université d'Ottawa	88 110,43	45 129,52	14 854,31	148 094,25
Queen's University	17 117,71	112 679,46	6 776,43	136 573,60
University of Toronto	321 097,19	607 357,49	978,33	929 433,01
McMaster University	171 767,16	55 287,73	36 133,07	263 187,96
Western University	43 554,18	70 927,18	6 316,44	120 808,62
NOSM University	1 141,99	1 878,09	1 195,84	4 215,91
University of Manitoba	15 826,63	19 820,59	49 938,05	85 585,28
University of Saskatchewan	6 466,58	15 140,64	16 631,61	38 238,83
University of Alberta	75 712,48	75 996,33	8 268,53	159 977,34
University of Calgary	101 110,35	76 899,76	34 566,23	212 576,34
University of British Columbia	131 958,89	191 280,50	69 384,43	392 623,81
<b>Total</b>	<b>1 208 142,68</b>	<b>1 539 735,36</b>	<b>279 825,50</b>	<b>3 027 714,37</b>

<sup>1</sup> Dalhousie University n'a pas fait de rapport par discipline.

**Tableau D-4**  
**Recettes pour la recherche biomédicale et en science de la santé des facultés de médecine canadiennes**  
**selon les 50 principales sources de financement**  
**2019/20**

Funding Source	Source Category	2019/20 Amount (\$'000's)
Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada	FGOV	683 465,35
Canada Foundation of Innovation / Fondation canadienne pour l'innovation	FGOV	88 445,29
University Health Network Foundations	NFP	69 626,97
Princess Margaret Cancer Foundation	NFP	63 391,54
Canada Research Chairs / Chaires de recherche du Canada	FGOV	53 843,93
Fonds de recherche du Québec - Santé	PGOV	52 836,19
AstraZeneca	FOR	47 045,54
Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada / Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	FGOV	39 884,47
United States National Institutes of Health	USA	38 588,78
Bayer	PI	33 796,75
Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada / Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	FGOV	27 349,66
Ministry of Research, Innovation and Science	PGOV	27 174,59
<i>Diverses entreprises</i>	PI	27 025,57
<i>Dons</i>	INT	25 857,79
<i>Autres dons - entreprises</i>	PI	24 412,51
<i>Dons - organismes de bienfaisance enregistrés</i>	NFP	23 865,20
Hospital for Sick Children Foundation	NFP	23 743,02
<i>Divers sponsors</i>	INT	23 394,76
Merck	PI	23 127,00
Alberta Innovates	PGOV	22 221,80
Health Canada / Santé Canada	FGOV	19 773,33
Manitoba Health	PGOV	18 354,84
Ontario Genomics	PGOV	17 927,21
Bill & Melinda Gates Foundation	USA	17 881,76
Canadian Cancer Society	NFP	17 675,00
Bristol-Myers Squibb	PI	17 629,54
Terry Fox Research Institute	INT	17 067,93
Centre for Addiction and Mental Health Foundation	NFP	16 866,70
AstraZeneca	PI	16 711,82
Bayer	FOR	16 602,78
Ministère de l'économie, de la science et de l'innovation du Québec	PGOV	15 964,93
<i>Autres subventions - organisations à but non lucratif</i>	NFP	15 909,55
Vancouver General Hospital & University of British Columbia Hospital Foundation	NFP	14 767,37
Sunnybrook Foundation	NFP	14 608,90
British Columbia Cancer Foundation	NFP	14 300,28
Alberta Health Services	PGOV	14 267,00
University Health Network	INT	13 926,55
St. Michael's Hospital	INT	13 574,93
Brain Canada Foundation / Fondation Brain Canada	NFP	13 136,88
Endowments held at the Faculty of Medicine	INT	12 715,53
<i>Nouveaux capitaux, y compris les dons, les chaires financées, les fiducies et les donations</i>	INT	12 570,99
Ontario Ministry of Health and Long-Term Care	PGOV	12 555,87
Social Sciences and Humanities Research Council of Canada / Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	FGOV	12 535,62
Heart and Stroke Foundation of Canada / Fondation des maladies du coeur du Canada	NFP	11 875,21
St. Paul's Hospital Foundation	NFP	11 296,46
Michael Smith Foundation for Health Research	NFP	11 150,40
British Columbia Children's Hospital Research Institute	NFP	10 444,41
Research Support Fund / Fonds de soutien à la recherche	FGOV	10 170,67
Novartis	PI	10 001,38
Hospital for Sick Children	INT	9 745,59
<b>Total</b>		<b>1 851 106,14</b>

Reportez-vous à l'ANNEXE C pour la classification des sources.

**Tableau D-5**  
**Répartition des recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la région**  
**2018/19 - 2019/20**

Région	2018/19	2019/20
	<b>Milliers de dollars canadiens</b>	
Provinces de l'Atlantique	71 254,69	77 075,62
Québec	371 943,14	529 583,37
Ontario	1 589 036,30	1 602 313,35
Provinces de l'Ouest	902 268,28	889 001,61
<b>Total, Canada</b>	<b>2 934 502,41</b>	<b>3 097 973,95</b>
<b>Total, IRSC</b>	<b>615 530,33</b>	<b>683 465,35</b>
	<b>% répartition</b>	
Provinces de l'Atlantique	2,43	2,49
Québec	12,67	17,09
Ontario	54,15	51,72
Provinces de l'Ouest	30,75	28,70
<b>Total, Canada</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>% Distribution IRSC</b>	<b>20,98</b>	<b>22,06</b>
	<b>Indices : 2018/19 = 100</b>	
Provinces de l'Atlantique	100	108
Québec	100	142
Ontario	100	101
Provinces de l'Ouest	100	99
<b>Total, Canada</b>	<b>100</b>	<b>106</b>
<b>Total, IRSC</b>	<b>100</b>	<b>111</b>

Toutes les données se rapportent aux dollars canadiens actuels, non corrigés pour tenir compte des variations de la valeur du pouvoir d'achat.

Remarque : Les données sur les revenus afférents à la recherche biomédicale ne sont pas disponibles pour l'Université de Montréal pour 2018/19.

**Tableau D-6**  
**Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes**  
**selon la discipline — Montants**  
**2019/20**

Disciplines	2019/20 Montant (\$000's)
<b>Sciences médicales et biologiques fondamentales</b>	
Allergie et immunologie	53 269,63
Anatomie et morphologie	21 570,58
Biochimie, biologie et médecine cellulaires/moléculaire	192 692,78
Bioinformatique	2 552,61
Biologie	7 489,96
Génie biomédical et biomatériaux	14 494,37
Sciences biomédicales	5 910,62
Biophysique	93 503,20
Génétique et hérédité	155 182,46
Biotechnologie liée à la santé	145,97
Microbiologie, virologie et maladies infectieuses	59 721,77
Neurosciences	43 064,81
Pathologie et médecine de laboratoire	120 824,82
Pharmacologie et pharmacie	66 328,01
Physiologie	59 896,21
Biologie de la reproduction et du développement	8 107,35
Autres spécialités de médecine fondamentale	303 387,53
<b>Total, Sciences médicales et biologiques fondamentales</b>	<b>1 208 142,68</b>
<b>Sciences cliniques</b>	
Anesthésiologie	20 847,46
Audiologie et sciences de la parole	7 127,19
Cardiologie, systèmes cardiovasculaires et chirurgie	50 718,97
Psychologie clinique et sciences du comportement	3 168,07
Soins critiques/Médecine d'urgence	20 976,33
Dentisterie, chirurgie/médecine dentaire	1 142,41
Dermatologie et maladies vénériennes	2 861,99
Endocrinologie	6 541,19
Médecine familiale	42 291,97
Gastroentérologie	5 615,86
Gériatrie et gérontologie	3 661,16
Hématologie	9 377,76
Médecine interne	284 000,34
Néphrologie	13 221,84
Neurologie et neurochirurgie	106 734,72
Sciences infirmières	7 350,12
Nutrition et diététique	10 065,94
Obstétrique et gynécologie	29 652,68
Médecine du travail et ergothérapie	12 093,37
Oncologie	133 166,58
Ophthalmologie	18 251,12
Orthopédie	14 072,00
Oto-rhino-laryngologie — chirurgie cervico-faciale	5 250,35
Soins palliatifs	408,30

suite



**Table D-6 (suite)**  
**Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes**  
**selon la discipline — Montants**  
**2019/20**

Disciplines	2019/20 Montant (\$000's)
<b>Sciences cliniques (suite)</b>	
Pédiatrie	191 651,49
Physiatrie/Thérapies de réadaptation	41 126,28
Psychiatrie	117 568,20
Radiologie, imagerie médicale et médecine nucléaire	157 014,47
Respirologie et systèmes respiratoires	9 533,01
Rhumatologie	3 736,35
Chirurgie	136 551,62
Urologie	25 034,33
Autres spécialités de médecine clinique	48 921,91
<b>Total, Sciences cliniques</b>	<b>1 539 735,37</b>
<b>Sciences de la santé</b>	
Services de traitement des dépendances et de la toxicomanie	2 054,09
Soins vétérinaires	1 072,09
Santé et médecine communautaire	49 784,62
Épidémiologie et biostatistique	41 207,66
Administration de la santé	92 985,39
Recherche dans le domaine des soins et des services de santé	9 215,68
Informatique de la santé	666,59
Politiques, gestion et évaluation de la santé	23 685,00
Histoire et sociologie de la médecine	534,70
Formation médicale et en santé	5 462,68
Éthique médicale	365,93
Santé publique, santé des populations, santé environnementale et santé mondiale	35 063,77
Autres sciences de la santé	17 727,30
<b>Total, Sciences de la santé</b>	<b>279 825,49</b>
<b>Total</b>	<b>3 027 703,54</b>

\* Dalhousie University n'a pas fait de rapport par discipline.

Reportez-vous à l'ANNEXE A pour la Classification des disciplines.

Toutes les données sont exprimées en dollars canadiens actuels, non corrigés pour tenir compte des variations de la valeur du pouvoir d'achat.