

Statistiques relatives à l'enseignement médical au Canada 2023

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 :

Tableau D-1	Revenus afférents à la recherche biomédicale : Financement et affiliation des facultés de médecine canadiennes
Tableau D-2	Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la source des fonds – Montants
Tableau D-3	Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la catégorie de fonds – Montants
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

Tableau D-5	Répartition des recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la région
Tableau D-6	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 (voir le 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;
 - b. Le personnel universitaire de l'établissement déclarant dirige le projet de recherche parrainé et mène la recherche dans l'établissement affilié non consolidé;
 - c. Les revenus de la recherche parrainée sont comptabilisés dans les états financiers de l'établissement affilié non consolidé;
 - 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.

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
2021/22

Faculté de médecine	(000 \$) du montant		
	Financement	Affiliation	Total
Memorial University of Newfoundland	6 845,49	686,56	7 532,05
Dalhousie University	95 427,73	34 524,00	129 951,73
Université Laval	92 089,35	55 856,73	147 946,09
Université de Sherbrooke	69 514,25	13 665,37	83 179,62
Université de Montréal	58 672,25	143 330,92	202 003,17
McGill University*	193 686,88	188 615,01	382 301,89
Université d'Ottawa	170 821,16	3 316,81	174 137,97
Queen's University*	93 942,27	5 556,00	99 498,27
University of Toronto	124 175,09	836 120,70	960 295,78
McMaster University	188 172,20	96 155,20	284 327,40
Western University	82 762,58	57 454,88	140 217,47
NOSM University	5 027,05	248,99	5 276,05
University of Manitoba*	85 359,89	26 200,17	111 560,06
University of Saskatchewan	27 327,66	-	27 327,66
University of Alberta	161 883,96	28 878,29	190 762,24
University of Calgary	240 981,52	-	240 981,52
University of British Columbia	293 398,46	126 847,86	420 246,32
Total	1 990 087,79	1 617 457,49	3 607 545,29

* Le montant de l'affiliation est une estimation.

Tableau D-2
Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes selon la source des fonds – Montants
2021/22

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	Non déclaré	
Memorial University of Newfoundland	4 603,63	676,52	-	314,63	901,15	348,78	0,79	-	-	6 845,49
Dalhousie University	42 466,44	346,54	7 499,62	3 366,20	8 088,58	4 819,04	2 612,32	2 405,95	23 823,04	95 427,73
Université Laval	51 712,57	7 844,71	1 626,25	7 580,01	19 575,17	1 456,34	454,45	1 839,86	-	92 089,35
Université de Sherbrooke	27 049,23	9 913,63	11 659,64	3 930,09	7 793,97	3 164,73	2 287,30	3 715,65	-	69 514,25
Université de Montréal	27 630,02	7 562,74	3 159,85	15,00	10 748,36	1 152,63	3 468,88	4 934,77	-	58 672,25
McGill University	78 718,71	22 846,89	18 304,91	9 046,50	40 632,72	4 114,21	2 976,00	17 046,92	-	193 686,88
Université d'Ottawa	84 840,39	22 187,31	20 054,22	3 225,56	14 148,16	13 782,47	2 319,51	10 263,52	-	170 821,16
Queen's University	33 986,03	9 472,92	7 839,03	4 303,78	5 040,08	4 152,84	13 002,56	16 145,03	-	93 942,27
University of Toronto	82 751,24	10 960,23	1 776,77	459,85	11 733,55	3 731,99	591,45	12 078,91	91,08	124 175,09
McMaster University	97 489,66	15 169,17	29 086,91	4 628,88	17 794,52	8 371,16	4 660,73	10 938,21	32,96	188 172,20
Western University	40 419,25	3 289,23	25 410,11	45,50	6 023,22	1 900,44	1 632,38	4 042,44	-	82 762,58
NOSM University	1 209,99	414,80	315,00	256,27	2 587,39	243,59	-	-	-	5 027,05
University of Manitoba	30 828,66	2 871,95	2 547,95	2 995,95	7 252,26	1 895,71	218,40	36 749,00	-	85 359,89
University of Saskatchewan	14 708,00	4 330,25	2 555,24	1 551,83	3 034,51	288,81	102,19	756,83	-	27 327,66
University of Alberta	53 600,50	33 992,46	14 686,89	7 802,99	27 961,77	10 438,03	1 562,35	11 838,96	-	161 883,96
University of Calgary	69 745,48	45 921,39	27 228,55	-	58 199,51	36 350,99	338,77	3 196,84	-	240 981,52
University of British Columbia	136 599,20	17 365,59	29 393,53	5 072,65	55 771,24	11 369,29	5 614,85	32 212,12	-	293 398,46
Total	878 359,00	215 166,33	203 144,47	54 595,69	297 286,16	107 581,05	41 842,93	168 165,01	23 947,08	1 990 087,79

Tableau D-3
Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes
selon la catégorie de fonds – Montants
2021/22

Faculté de médecine	(000 \$) du montant			Montant total (000 \$)
	Sciences médicales et biologiques fondamentales	Sciences cliniques	Sciences de la santé	
Memorial University of Newfoundland	4 360,67	1 847,96	636,86	6 845,49
Dalhousie University*	-	-	-	95 427,73
Université Laval	48 092,24	34 230,54	9 766,58	92 089,35
Université de Sherbrooke	26 815,67	34 848,87	7 849,70	69 514,25
Université de Montréal	42 109,01	16 563,24	-	58 672,25
McGill University	66 301,97	111 109,87	16 275,05	193 686,88
Université d'Ottawa	55 044,99	99 843,22	15 932,95	170 821,16
Queen's University	17 613,86	64 696,09	11 632,33	93 942,27
University of Toronto	93 133,75	31 026,33	15,00	124 175,09
McMaster University	21 133,23	94 756,02	72 282,95	188 172,20
Western University	49 045,66	28 970,52	4 746,40	82 762,58
NOSM University	1 308,40	1 312,60	2 406,05	5 027,05
University of Manitoba	19 199,99	15 354,49	50 805,40	85 359,89
University of Saskatchewan	5 440,73	11 065,36	10 821,57	27 327,66
University of Alberta	47 641,22	105 093,62	9 149,11	161 883,96
University of Calgary	99 930,49	92 875,18	48 175,85	240 981,52
University of British Columbia	105 935,77	155 455,49	32 007,21	293 398,46
Total	703 107,65	899 049,40	292 503,01	1 990 087,79

* Dalhousie University n'a pas catégorisé leur 95 427,73 \$ en financements par disciplines.

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
2021/22

Source de financement	Catégorie de la source	Montant (000 \$)
Canadian Institutes of Health Research / Instituts de recherche en santé du Canada	FGOV	557 925,18
<i>Dons et dotations – Sources internes</i>	INT	78 080,42
Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada / Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada	FGOV	71 098,06
Canada Foundation for Innovation / Fondation canadienne pour l'innovation	FGOV	59 418,04
Canada Research Chairs / Chaires de recherche du Canada	FGOV	57 092,60
Public Health Agency of Canada / Agence de la santé publique du Canada	FGOV	55 464,91
Bill and Melinda Gates Foundation	USA	41 432,12
Fonds de recherche du Québec	PGOV	39 075,37
<i>Subventions provenant d'entreprises</i>	PI	35 150,48
<i>Dons et dotations – Organismes sans but lucratif et sources privées</i>	NFP	30 762,24
<i>Subventions d'organismes sans but lucratif et de fondations</i>	NFP	27 772,51
United States National Institutes of Health	USA	27 006,92
Alberta Health Services	PGOV	24 961,12
Alberta Innovates	PGOV	21 238,78
<i>Subventions des gouvernements provinciaux</i>	PGOV	21 163,66
Génome Canada	NFP	20 713,27
Ontario Ministry of Colleges and Universities	PGOV	13 425,23
University of British Columbia	INT	13 392,68
<i>Fonds départementaux</i>	INT	12 050,03
Mathematics of Information Technology and Complex Systems	NFP	11 849,29
British Columbia Children's Hospital Research Institute	NFP	11 087,33
Health Canada / Santé Canada	FGOV	10 953,83
United States Department of Defense	USA	10 546,87
Ontario Ministry of Long-Term Care	PGOV	10 482,58
Social Sciences and Humanities Research Council of Canada / Conseil de recherches en sciences humaines du Canada	FGOV	10 056,06
Ottawa Hospital	INT	10 049,50
Consortium québécois sur la découverte du médicament	NFP	9 908,79
Brain Canada Foundation / Fondation Brain Canada	NFP	9 850,58
AstraZeneca	FOR	9 013,68
Canada First Research Excellence Fund / Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada	FGOV	8 914,87
Michael J. Fox Foundation	USA	8 595,46
Michael Smith Foundation for Health Research	NFP	8 207,90
McGill University	INT	8 179,35
Alberta Jobs, Economy and Innovation	PGOV	8 126,72
Ontario Ministry of Research, Innovation and Science	PGOV	7 979,70
Queen's University	INT	7 756,37
British Columbia Knowledge Development Fund	PGOV	7 752,40
<i>Revenus de placements</i>	INT	6 716,97
Roche	PI	6 319,11
University of Alberta	INT	6 213,74
Canadian Cancer Society / Société canadienne du cancer	NFP	6 204,81
Université de Sherbrooke	INT	6 097,70
Fondation de l'Université Laval	NFP	5 757,12
Public Services and Procurement Canada / Services publics et approvisionnement Canada	FGOV	5 485,41
Université d'Ottawa	INT	5 432,68
University Hospital Foundation	NFP	5 382,34
Ontario Genomics	PGOV	5 363,21
Heart and Stroke Foundation of Canada / Fondation des maladies du coeur du Canada	NFP	5 289,29
Weston Family Foundation	NFP	5 282,09
Veterans Affairs Canada / Anciens Combattants Canada	FGOV	5 077,07
Total		1 451 156,44

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
2020/21 - 2021/22

Région	2020/21	2021/22
	Milliers de dollars canadiens	
Provinces de l'Atlantique	114 366,42	137 483,78
Québec	778 249,81	815 430,77
Ontario	1 648 909,26	1 663 752,94
Provinces de l'Ouest	998 777,95	990 877,80
Total, Canada	3 540 303,44	3 607 545,29
Total, IRSC	792 562,56	563 787,93
	% répartition	
Provinces de l'Atlantique	3,23	3,88
Québec	21,98	23,03
Ontario	46,58	46,99
Provinces de l'Ouest	28,21	27,99
Total, Canada	100,00	100,00
% Distribution IRSC	22,39	15,92
	Indices : 2020/21 = 100	
Provinces de l'Atlantique	100	120
Québec	100	105
Ontario	100	101
Provinces de l'Ouest	100	99
Total, Canada	100	102
Total, IRSC	100	71

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

Le montant de l'affiliation de certains professeurs est une estimation, voir le tableau D-1.

Tableau D-6
Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes
selon la discipline — Montants
2021/22

Disciplines	Montant (000 \$)
Sciences médicales et biologiques fondamentales	
Allergie et immunologie	84 491,64
Anatomie et morphologie	14 478,72
Biochimie, biologie cellulaire/moléculaire et médecine	207 718,90
Bioinformatique	4 854,18
Biologie	11 239,73
Génie biomédical et biomatériaux	19 974,22
Sciences biomédicales	1 278,59
Biophysique	93 471,19
Génétique et hérédité	138 594,31
Biotechnologie liée à la santé	335,58
Microbiologie, virologie et maladies infectieuses	91 442,26
Neurosciences	46 136,37
Pathologie et médecine de laboratoire	133 292,59
Pharmacologie et pharmacie	59 116,71
Physiologie	56 390,32
Biologie de la reproduction et du développement	9 272,93
Autre médecine de base	113 081,71
Total, Sciences médicales et biologiques fondamentales	1 085 169,95
Sciences cliniques	
Anesthésiologie	36 474,61
Audiologie et sciences de la parole	6 769,05
Cardiologie, systèmes cardiovasculaires et chirurgie	34 332,37
Psychologie clinique et sciences du comportement	1 902,62
Soins intensifs/médecine d'urgence	27 615,10
Dentisterie, chirurgie buccale/médecine	2 090,13
Dermatologie et maladies vénériennes	2 855,00
Endocrinologie	6 769,34
Médecine expérimentale	1 067,39
Médecine familiale	53 458,16
Gastro-entérologie	8 377,06
Gériatrie et gériologie	2 878,96
Hématologie	11 205,87
Médecine interne	515 547,35
Néphrologie	13 855,78
Neurologie et neurochirurgie	115 395,26
Soins infirmiers	15 576,38
Nutrition et diététique	15 435,99
Obstétrique et gynécologie	36 517,09
Sciences et thérapies du travail	15 892,79
Oncologie	137 358,60
Ophthalmologie	19 666,88
Orthopédie	16 116,87
Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale	6 857,05

suite

Table D-6 (suite)
Recettes pour la recherche biomédicale des facultés de médecine canadiennes
selon la discipline — Montants
2020/21

Disciplines	Montant (\$000's)
Sciences cliniques (suite)	
Soins palliatifs	382,01
Pédiatrie	180 251,09
Médecine physique et réadaptation	47 706,70
Psychiatrie	137 497,88
Radiologie, imagerie médicale et médecine nucléaire	105 051,02
Pneumologie et systèmes respiratoires	13 507,16
Rhumatologie	4 096,74
Chirurgie	146 344,58
Urologie	19 810,92
Autre médecine clinique	72 718,66
Total, Sciences cliniques	1 831 382,46
Sciences de la santé	
Services de traitement des dépendances et des toxicomanies	3 840,86
Services animaliers	1 078,09
Arts et humanités en médecine	141,67
Santé et médecine communautaires	29 459,49
Épidémiologie et biostatistique	23 508,07
Administration de la santé	79 964,91
Recherche sur les soins et services de santé	54 478,76
Informatique de santé	4 144,00
Politiques, gestion et évaluation de la santé	63 765,98
Histoire et sociologie de la médecine	647,10
Formation médicale et en santé	3 834,48
Éthique médicale	473,63
Santé publique, population, environnement et santé mondiale	59 035,70
Autres sciences de la santé	16 297,23
Total, Sciences de la santé	340 669,97
Total	3 257 222,38

Quatre facultés n'ont pas ventilé par discipline une somme totale de 350 322,91 \$ en financement : l'Université Dalhousie (129 951,73 \$), l'Université McGill (188 615,01 \$), l'Université Queen's (5 556 \$) et l'Université du Manitoba (26 200,17 \$).

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.