

Salaries Up By 6.7% in 1998

This article presents an analysis of the 964 usable replies which were returned by the membership for our CIC Salary Survey for 1998. The questionnaires for this survey were distributed late in 1998 along with the membership fee invoices for 1999.

As in previous years, survey replies were separated unopened as received, and were opened and processed by CIC staff at a later date to ensure anonymity to respondents.

Overview

Table 1 presents an overview of all usable replies. Changes from 1998 over 1997 for the various categories in the survey must be interpreted with some caution, particularly for the categories with few respondents, because of changes in participation from year to year. (The 1997 CIC Salary Survey appeared in *ACCN*, May 1998, pp. 30-34.)

Year of Graduation

Table 2 analyzes annual earnings as reported by all participants according to the year of graduation (bachelor's degree or equivalent) from 1954 to 1998. Data are reported for average, median, quartiles and deciles. Readers may combine the data in Tables 1 and 2 to apply the results to their own circumstances.

Other Categories

Tables 3, 4, 5 and 6 extend the analysis by examining various categories within the chemical professions. Please note that data in these Tables has been smoothed by the use of the five-year moving average technique; e.g. the data reported for 1980 is obtained by averaging all relevant replies for 1978-1982 inclusive, and the data for 1981 reports the averages for 1979-1983.

Employment Sector Analysis

Table 7 breaks down average incomes by employment sector: academia, government, consulting and industry. These four categories are broken down further for more detailed analysis. Responsibilities listed in Table 8 may be combined with these figures to determine more precise averages.

Transience

Table 9 looks at the movement of workers in the workforce.

Comments on Participation Levels

Membership response to the 1998 survey was almost 4% lower than the participation for the 1997 CIC Salary Survey (1005 responses). Over the last 20 years, there has been a declining trend in the number of replies received to our annual survey. In 1978, 2774 replies were processed. The greatest decline in responses has been in the industrial sector. Some of this decline is due to the overall decrease in CIC membership levels.

Again, we express our thanks to those who took the time to complete and return the questionnaire. The analysis is only as good as the data supplied, and we ask non-participants who will read this summary of survey results to participate in future surveys.

Augmentation des salaires de 6,7 % en 1998

Cet article présente une analyse des 964 questionnaires utilisables remplis par nos membres dans le cadre du Sondage sur l'emploi et les salaires de 1998 de l'ICC. Les questionnaires ont été distribués à la fin de 1998, en même temps que les demandes de cotisation pour 1999.

Comme par les années passées, dès leur réception, les réponses au sondage ont été séparées du reste de l'envoi, sans être ouvertes. Elles n'ont été ouvertes et traitées par le personnel de l'ICC qu'à une date ultérieure, pour assurer l'anonymat des répondants.

Aperçu

Le tableau 1 présente un aperçu des réponses utilisables. Les changements constatés en 1998 par rapport à 1997 pour les diverses catégories doivent être interprétés avec précaution, particulièrement dans les catégories comptant peu de répondants, parce que les participants ne sont pas nécessairement les mêmes d'une année à l'autre. (Les résultats du sondage de 1997 sont apparus dans le numéro de mai 1998 de *L'Actualité chimique canadienne*, aux pages 30 à 34.)

Année d'obtention du diplôme

Le tableau 2 présente une analyse des revenus annuels en fonction de l'année d'obtention du diplôme (baccalauréat ou l'équivalent) de 1954 à 1998. Les données ont été calculées de manière à donner la moyenne, la médiane, les quartiles et les déciles. Les lecteurs peuvent combiner les données des tableaux 1 et 2 pour les adapter à leur situation personnelle.

Autres catégories

Les tableaux 3, 4, 5 et 6 étendent l'analyse aux diverses catégories professionnelles de la chimie. Veuillez noter que les données ont été lissées en utilisant la technique de la moyenne mobile de cinq ans. Ainsi, les données indiquées pour 1980 sont obtenues en faisant la moyenne de toutes les réponses pertinentes de 1978 à 1982 inclusivement, et les données de 1981, en faisant la moyenne des réponses de 1979 à 1983.

Analyse par secteurs d'activité

Le tableau 7 donne les salaires moyens par secteurs d'activité : enseignement, gouvernement, consultation et industrie. Ces quatre catégories ont à leur tour été réparties en sous-catégories pour permettre une analyse plus détaillée. Les responsabilités listées au tableau 2 peuvent être combinées avec les chiffres du tableau 8 pour établir des moyennes plus précises.

Migrations

Le tableau 9 examine le mouvement des travailleurs.

Commentaires sur le degré de participation

Le taux de réponse au Sondage sur l'emploi et les salaires de 1998 est presque de 4 % inférieur à celui du sondage de 1997. Depuis 20 ans, le nombre de réponses reçues à notre sondage annuel a tendance à décliner. En 1978, nous avions traité 2 774 réponses. La baisse la plus importante a été constatée dans le secteur industriel. Une partie de cette chute est cependant attribuable à la réduction du nombre de membres de l'ICC.

Encore une fois, nous tenons à remercier tous ceux et celles qui ont pris quelques instants pour remplir et retourner le questionnaire. L'analyse ne vaut que ce que valent les données obtenues et nous demandons à ceux et celles qui n'ont pas répondu au dernier sondage et qui en liront les résultats de bien vouloir participer aux sondages futurs.

1998 SALARY SURVEY/SONDAGE DES SALAIRES 1998

Inquiries

Inquiries or comments concerning this survey should be addressed to the Program Manager, Employment at The Chemical Institute of Canada, 130 Slater Street, Suite 550, Ottawa, ON, K1P 6E2 (Tel: 613-232-6252; Fax: 613-232-5862; e-mail: cic_out@fox.nstn.ca).

Questions

Veillez adresser vos questions et vos commentaires concernant ce sondage au chef de programme, Emploi, Institut de chimie du Canada, 130, rue Slater, bureau 550, Ottawa (Ontario) K1P 6E2 ; Tél. : 613-232-6252 ; Téléc. : 613-232-5862 ; courriel : cic_out@fox.nstn.ca.

Table 1. Summary of usable replies.
Tableau 1. Sommaire des réponses utilisables.

	Average earnings / Revenus moyens		Change / Variation 1998 - 1997 / 1997 (%)
	Replies / Réponses	\$ per year / par an \$	
All participants / N. de participants	964	\$76,814	6.7
Scientists / Scientifiques	684	\$76,487	5.8
Engineers / Ingénieurs	193	\$82,599	8.7
Technology / Technologie	43	\$57,413	7.1
Female	129	\$60,213	8.3
Qualifications / Diplôme			
Bachelors / Baccalauréats	208	\$74,567	7.0
Masters / Maîtrises	119	\$72,425	4.8
Doctors / Doctorats	586	\$79,621	6.1
CIC member by exam / Membre ICC par examen	2	\$172,500	157.9
Technologist / Technologue	31	\$54,251	6.9
Technician / Technicien	11	\$53,045	23.7
Other or Unspecified / Autre ou non précisé	5	\$105,322	23.2
Employment Sector / Secteur d'emploi			
Academic / Enseignement	325	\$71,724	3.4
Government / Gouvernement	143	\$70,223	1.6
Industry / Industrie	374	\$82,237	7.9
Other or Unspecified / Autre ou non précisé	118	\$82,718	15.0
Geographic Region / Région géographique			
Atlantic / Atlantique	67	\$65,826	-1.9
Québec	172	\$76,074	5.2
Ontario	396	\$75,988	6.8
Prairies	172	\$73,924	5.6
British Columbia / Colombie-Britannique	75	\$71,795	2.8
United States / États-Unis	56	\$115,151	23.5
Other or Unspecified / Autre ou non précisé	24	\$76,341	4.9

Table 2. Annual earnings of all participants.
Tableau 2. Revenus annuels de tous les participants.

Year of graduation / Année du diplôme	Replies / Réponses	Average Salary / Salaire moyen	Lower decile / Décile le plus bas	Lower quartile / Quartile le plus bas	Median / Médian	Upper quartile / Quartile le plus élevé	Upper decile / Décile le plus élevé
1952 and earlier	305	\$80,520.03	\$50,000.00	\$60,000.00	\$78,000.00	\$ 91,000.00	\$115,000.00
53	2	\$200,000.00	-	-	\$400,000.00	\$400,000.00	\$400,000.00
54	5	\$61,400.00	-	\$25,000.00	\$80,000.00	\$100,000.00	\$102,000.00
55	2	\$37,500.00	-	-	\$75,000.00	\$75,000.00	\$75,000.00
56	6	\$86,823.67	-	\$75,000.00	\$90,000.00	\$92,942.00	\$180,000.00
57	3	\$83,333.33	-	-	\$100,000.00	\$150,000.00	\$150,000.00
58	6	\$75,583.33	-	\$64,000.00	\$96,000.00	\$101,000.00	\$110,000.00
59	10	\$70,540.00	\$33,900.00	\$35,000.00	\$85,000.00	\$96,000.00	\$115,000.00
60	17	\$86,626.47	\$42,000.00	\$70,000.00	\$76,600.00	\$86,000.00	\$143,550.00
61	15	\$73,264.53	-	\$40,000.00	\$80,038.00	\$103,000.00	\$118,000.00
62	11	\$90,000.00	\$50,000.00	\$59,000.00	\$87,000.00	\$125,000.00	\$150,000.00
63	10	\$86,206.10	\$65,000.00	\$74,600.00	\$100,000.00	\$107,335.00	\$120,000.00
64	23	\$90,876.09	\$43,000.00	\$70,000.00	\$94,050.00	\$106,000.00	\$120,000.00
65	19	\$81,300.00	\$35,000.00	\$51,000.00	\$82,000.00	\$108,500.00	\$150,000.00
66	17	\$80,811.76	\$48,000.00	\$69,000.00	\$78,500.00	\$87,000.00	\$155,000.00
67	25	\$78,817.76	\$53,000.00	\$70,300.00	\$78,000.00	\$91,846.00	\$100,000.00
68	27	\$86,383.07	\$51,000.00	\$65,000.00	\$78,000.00	\$92,000.00	\$115,000.00
69	13	\$80,656.00	\$69,473.00	\$74,155.00	\$84,900.00	\$93,000.00	\$101,000.00
70	26	\$76,107.15	\$36,000.00	\$56,000.00	\$85,000.00	\$95,000.00	\$100,000.00
71	18	\$79,555.56	\$43,000.00	\$62,000.00	\$78,000.00	\$98,000.00	\$145,000.00
72	21	\$83,564.10	\$64,000.00	\$70,000.00	\$76,096.00	\$105,000.00	\$120,000.00
73	19	\$95,052.63	\$37,000.00	\$50,000.00	\$76,000.00	\$96,000.00	\$250,000.00
74	18	\$68,866.78	\$37,000.00	\$64,000.00	\$73,000.00	\$81,000.00	\$95,000.00
75	11	\$63,724.73	\$30,000.00	\$42,000.00	\$75,600.00	\$80,000.00	\$90,000.00
76	16	\$73,889.06	\$45,000.00	\$56,000.00	\$64,000.00	\$86,000.00	\$143,400.00
77	19	\$81,863.95	\$49,000.00	\$60,000.00	\$75,000.00	\$100,000.00	\$121,215.00
78	21	\$71,474.33	\$53,000.00	\$56,000.00	\$70,116.00	\$88,725.00	\$100,000.00
79	15	\$80,270.73	\$36,711.00	\$70,000.00	\$75,000.00	\$90,000.00	\$136,610.00
80	16	\$63,595.25	\$26,000.00	\$57,524.00	\$69,500.00	\$81,000.00	\$88,000.00
81	19	\$65,142.11	\$35,000.00	\$52,000.00	\$70,000.00	\$78,200.00	\$100,000.00
82	17	\$64,570.79	\$20,000.00	\$55,000.00	\$68,500.00	\$72,000.00	\$88,500.00
83	17	\$73,547.06	\$26,000.00	\$49,800.00	\$60,000.00	\$75,000.00	\$114,000.00
84	22	\$67,850.59	\$45,000.00	\$53,127.00	\$66,500.00	\$78,000.00	\$95,000.00
85	14	\$72,564.29	\$50,000.00	\$52,500.00	\$66,000.00	\$72,000.00	\$135,000.00
86	18	\$51,293.72	\$30,000.00	\$42,000.00	\$50,000.00	\$65,000.00	\$83,000.00
87	19	\$58,976.32	\$42,000.00	\$49,000.00	\$60,000.00	\$70,000.00	\$74,700.00
88	15	\$54,433.33	\$26,000.00	\$51,000.00	\$65,000.00	\$65,000.00	\$71,000.00
89	16	\$52,031.25	\$25,000.00	\$50,000.00	\$61,000.00	\$63,000.00	\$65,000.00
90	19	\$49,146.95	\$27,000.00	\$38,000.00	\$52,000.00	\$60,000.00	\$71,700.00
91	13	\$51,846.15	\$24,000.00	\$42,000.00	\$50,000.00	\$65,000.00	\$75,000.00
92	19	\$55,873.16	\$35,400.00	\$45,000.00	\$54,840.00	\$65,000.00	\$93,000.00
93	12	\$53,887.50	\$44,000.00	\$45,000.00	\$58,000.00	\$64,000.00	\$65,000.00
94	23	\$52,052.00	\$37,000.00	\$43,000.00	\$50,000.00	\$60,000.00	\$75,000.00
95	13	\$45,269.23	\$35,000.00	\$43,000.00	\$47,000.00	\$50,000.00	\$50,500.00
96	20	\$48,775.00	\$26,000.00	\$30,000.00	\$45,000.00	\$66,000.00	\$79,000.00
97	14	\$43,059.29	\$24,000.00	\$27,000.00	\$36,000.00	\$55,000.00	\$86,130.00
98	5	\$31,000.00	-	\$29,000.00	\$35,000.00	\$41,000.00	\$50,000.00

1998 SALARY SURVEY/SONDAGE DES SALAIRES 1998

Table 3. Annual earnings: Scientific or engineering (five-year moving averages).
Tableau 3. Revenus annuels: scientifiques ou ingénieurs (moyennes de déplacement de cinq ans).

Year of graduation / Année du diplôme	Scientists / Scientifiques		Engineers / Ingénieurs	
	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne
1952	1	\$97,600	0	\$241,800
53	0	\$93,833	1	\$400,000
54	3	\$98,104	0	\$237,500
55	1	\$105,294	0	\$237,500
56	4	\$100,429	1	\$75,000
57	2	\$91,796	0	\$98,000
58	5	\$93,633	0	\$92,600
59	6	\$85,946	2	\$95,714
60	13	\$86,190	2	\$97,000
61	11	\$87,577	3	\$97,000
62	7	\$92,105	3	\$91,550
63	9	\$90,216	0	\$96,070
64	20	\$93,079	2	\$96,957
65	14	\$89,459	2	\$89,178
66	13	\$89,418	0	\$94,280
67	20	\$87,369	3	\$96,343
68	23	\$86,110	1	\$84,844
69	10	\$85,562	2	\$82,395
70	18	\$85,862	6	\$88,782
71	13	\$88,389	4	\$86,565
72	12	\$85,339	8	\$85,546
73	13	\$84,047	2	\$88,823
74	13	\$82,834	2	\$92,758
75	8	\$80,941	2	\$97,206
76	13	\$73,458	0	\$94,975
77	9	\$75,259	7	\$98,635
78	15	\$75,384	2	\$94,572
79	9	\$72,885	4	\$89,374
80	11	\$71,546	3	\$80,540
81	11	\$67,488	5	\$91,862
82	8	\$65,242	7	\$85,569
83	9	\$66,847	4	\$85,646
84	8	\$61,363	10	\$88,215
85	8	\$61,251	5	\$84,784
86	14	\$60,627	1	\$75,072
87	11	\$58,405	7	\$69,315
88	12	\$54,211	0	\$62,067
89	11	\$55,974	3	\$58,313
90	11	\$56,097	6	\$54,682
91	7	\$56,643	2	\$55,104
92	11	\$55,404	7	\$58,086
93	7	\$55,301	4	\$58,637
94	14	\$54,693	4	\$55,807
95	6	\$51,641	4	\$56,240
96	14	\$49,717	5	\$54,332

Table 4. Annual earnings: By highest qualification (five-year moving averages).
Tableau 4. Revenus annuels: Diplômes le plus élevés (moyennes de déplacement de cinq ans).

Year of graduation / Année du diplôme	Bachelors / Baccalauréats		Masters / Maîtrises		Doctors / Doctorats		Technicians / Techniciens Technologists / Technologues	
	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne
1952	1	\$72,500	-	-	1	\$130,943	-	-
53	0	\$72,500	-	-	1	\$129,714	-	-
54	1	\$72,500	-	-	3	\$118,449	-	-
55	0	\$115,000	-	-	1	\$120,267	-	-
56	0	\$115,000	0	\$82,500	5	\$92,424	-	-
57	1	\$150,000	0	\$82,500	1	\$88,617	-	-
58	0	\$100,000	1	\$74,833	4	\$86,766	0	\$275,000
59	0	\$87,167	0	\$59,080	9	\$84,915	0	\$275,000
60	2	\$83,000	2	\$59,067	11	\$87,637	1	\$275,000
61	3	\$86,391	2	\$65,317	9	\$87,699	0	\$275,000
62	1	\$93,759	1	\$65,050	8	\$91,788	0	\$275,000
63	2	\$91,759	1	\$62,550	6	\$94,134	-	-
64	6	\$96,511	2	\$74,214	14	\$94,029	0	\$48,000
65	2	\$86,217	2	\$76,438	14	\$90,994	0	\$48,000
66	0	\$97,583	1	\$75,377	13	\$89,905	1	\$46,500
67	4	\$94,310	2	\$78,723	18	\$88,375	0	\$46,500
68	5	\$88,339	6	\$82,199	13	\$86,543	2	\$46,500
69	0	\$83,578	2	\$79,933	10	\$87,114	0	\$45,750
70	4	\$90,255	4	\$80,267	16	\$87,361	0	\$45,750
71	5	\$95,141	4	\$76,809	8	\$87,599	0	\$78,000
72	6	\$90,974	4	\$75,309	10	\$84,797	0	\$74,000
73	7	\$94,857	2	\$70,412	8	\$82,085	1	\$74,000
74	7	\$95,957	2	\$79,870	7	\$77,322	1	\$70,667
75	4	\$93,471	1	\$81,073	5	\$76,952	0	\$83,000
76	3	\$76,927	2	\$87,234	8	\$75,855	1	\$70,200
77	5	\$81,624	3	\$87,806	9	\$76,501	1	\$70,250
78	5	\$77,605	3	\$89,989	10	\$76,726	2	\$66,200
79	4	\$77,000	2	\$79,087	6	\$76,021	0	\$63,800
80	2	\$76,605	2	\$77,855	10	\$71,110	1	\$49,750
81	3	\$88,647	2	\$73,957	12	\$68,653	1	\$51,750
82	5	\$77,966	1	\$73,343	10	\$69,837	0	\$50,400
83	3	\$77,563	0	\$68,917	11	\$72,642	2	\$50,500
84	7	\$72,826	2	\$60,848	11	\$70,837	1	\$49,000
85	3	\$69,401	1	\$60,726	9	\$72,011	0	\$49,200
86	6	\$59,280	2	\$59,388	8	\$69,983	1	\$48,000
87	3	\$56,938	8	\$56,496	6	\$65,809	1	\$44,250
88	0	\$54,510	1	\$55,522	12	\$59,574	1	\$42,667
89	4	\$57,079	2	\$57,927	8	\$58,717	1	\$43,333
90	6	\$55,788	2	\$52,404	8	\$59,033	2	\$42,000
91	2	\$54,590	0	\$54,061	8	\$59,543	1	\$39,750
92	2	\$55,971	7	\$52,222	9	\$58,754	0	\$43,000
93	3	\$57,020	3	\$55,316	5	\$56,846	0	\$45,333
94	5	\$49,932	2	\$51,940	12	\$55,922	2	\$43,000
95	2	\$47,386	1	\$53,589	8	\$52,648	0	\$37,667
96	6	\$45,052	2	\$52,269	10	\$50,877	0	\$37,667

1998 SALARY SURVEY/SONDAGE DES SALAIRES 1998

Table 5. Annual earnings: By sector of employment (five-year moving averages).
Tableau 5. Revenus annuels: Par secteur d'emploi (moyennes de déplacement de cinq ans).

Year of graduation / Année du diplôme	Academic / Enseignement		Government / Gouvernement		Industry / Industrie		Other or Unspecified Autre ou non précis	
	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne
1952	1	\$102,000	0	\$83,600	1	\$72,500	0	\$212,500
53	0	\$96,600	0	\$0	0	\$72,500	1	\$212,500
54	2	\$89,400	0	\$83,971	1	\$102,000	1	\$212,500
55	1	\$93,400	0	\$83,971	0	\$123,250	0	\$212,500
56	1	\$91,000	2	\$92,647	2	\$115,100	0	\$25,000
57	1	\$84,290	0	\$86,074	1	\$122,100	0	\$35,000
58	3	\$80,435	1	\$81,671	1	\$110,006	0	\$155,000
59	4	\$79,585	3	\$81,014	1	\$107,644	1	\$103,750
60	8	\$79,401	3	\$76,789	4	\$112,180	1	\$113,000
61	9	\$80,955	0	\$72,638	2	\$112,948	2	\$112,500
62	5	\$79,895	2	\$82,638	2	\$114,329	1	\$119,371
63	6	\$81,914	0	\$83,500	2	\$114,344	1	\$85,325
64	8	\$81,345	3	\$81,409	8	\$106,517	2	\$105,371
65	8	\$80,544	2	\$82,343	6	\$102,346	2	\$86,700
66	4	\$78,193	4	\$79,750	7	\$105,353	1	\$83,575
67	9	\$79,484	7	\$76,085	6	\$101,552	2	\$78,833
68	8	\$78,572	8	\$78,330	9	\$95,586	1	\$76,857
69	3	\$78,951	4	\$77,738	5	\$97,151	0	\$60,971
70	8	\$78,852	4	\$76,205	10	\$97,788	3	\$64,392
71	3	\$79,576	4	\$74,531	9	\$98,002	1	\$78,050
72	4	\$76,264	5	\$73,025	10	\$94,949	1	\$76,294
73	3	\$69,800	3	\$69,739	10	\$97,063	2	\$83,103
74	4	\$66,633	4	\$69,153	8	\$94,132	1	\$96,661
75	2	\$67,085	2	\$67,736	4	\$90,246	2	\$100,454
76	5	\$65,075	1	\$70,456	6	\$81,589	3	\$90,393
77	5	\$64,707	1	\$72,600	7	\$85,656	5	\$89,806
78	7	\$66,406	1	\$68,705	8	\$82,679	4	\$90,470
79	2	\$67,302	1	\$63,705	9	\$81,959	2	\$82,388
80	4	\$63,453	1	\$62,337	8	\$78,374	2	\$79,957
81	7	\$60,417	1	\$61,558	7	\$82,967	3	\$81,764
82	5	\$62,257	2	\$62,452	6	\$78,746	3	\$74,776
83	6	\$61,470	4	\$63,000	5	\$83,118	1	\$74,399
84	6	\$58,154	2	\$56,699	9	\$82,258	4	\$72,991
85	3	\$58,231	0	\$57,561	7	\$79,854	3	\$65,182
86	4	\$58,639	6	\$55,254	6	\$72,178	1	\$63,516
87	5	\$54,898	1	\$50,299	9	\$68,353	3	\$67,750
88	9	\$53,543	0	\$50,691	4	\$60,581	1	\$58,556
89	5	\$54,176	4	\$60,056	4	\$57,713	2	\$58,500
90	6	\$54,163	1	\$56,590	9	\$58,390	2	\$53,333
91	2	\$53,204	3	\$56,173	5	\$58,889	2	\$52,222
92	5	\$52,972	2	\$61,050	9	\$57,014	2	\$53,000
93	3	\$53,142	1	\$60,050	6	\$56,125	1	\$56,000
94	9	\$54,157	1	\$47,843	10	\$55,977	2	\$54,700
95	5	\$50,059	1	\$44,917	3	\$53,156	3	\$58,792
96	6	\$49,248	2	\$43,500	9	\$50,039	2	\$57,681

Table 6. Annual earnings: By geographical region (five-year moving averages).
Tableau 6. Revenus annuels: Par région géographique (moyennes de déplacement de cinq ans).

Year of graduation / Année du diplôme	Québec		Ontario		Western Canada		Other, incl. Atlantic / Autre, Atlantique compris	
	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne	No. / N.	Average / Moyenne
1952 and earlier	1	\$72,000	0	\$187,867	0	\$100,000	1	\$91,000
53	0	\$72,000	1	\$185,000	0	\$100,000	0	\$91,000
54	1	\$90,000	1	\$159,500	1	\$100,000	1	\$87,486
55	0	\$111,250	1	\$159,500	0	\$100,000	0	\$89,981
56	2	\$111,250	1	\$86,100	0	\$92,200	2	\$89,981
57	1	\$102,700	0	\$92,438	1	\$83,414	0	\$83,971
58	0	\$95,071	2	\$103,162	3	\$85,113	0	\$73,635
59	2	\$83,083	4	\$90,490	3	\$82,813	0	\$69,500
60	2	\$70,643	6	\$92,280	1	\$82,176	5	\$70,250
61	1	\$70,643	9	\$91,866	3	\$87,722	0	\$74,513
62	2	\$90,050	5	\$91,425	1	\$88,309	1	\$78,560
63	0	\$96,417	4	\$84,456	3	\$86,278	2	\$87,620
64	5	\$95,167	6	\$93,621	7	\$83,338	2	\$83,871
65	4	\$96,231	7	\$88,316	7	\$84,982	0	\$78,890
66	1	\$90,738	5	\$86,167	8	\$83,161	2	\$75,464
67	3	\$84,675	9	\$86,282	8	\$83,207	4	\$72,061
68	3	\$77,130	13	\$85,770	6	\$82,345	3	\$72,217
69	3	\$76,264	7	\$82,701	1	\$86,944	1	\$68,734
70	5	\$75,640	7	\$82,490	10	\$89,255	2	\$69,521
71	1	\$79,166	9	\$87,920	4	\$93,203	2	\$66,175
72	2	\$80,988	9	\$83,507	6	\$91,839	2	\$60,800
73	2	\$84,106	9	\$83,688	6	\$94,531	1	\$56,057
74	3	\$76,685	10	\$83,894	2	\$90,768	1	\$57,040
75	0	\$81,738	7	\$86,858	1	\$84,434	1	\$51,800
76	3	\$78,846	6	\$78,892	6	\$73,684	0	\$62,500
77	4	\$75,583	8	\$80,142	4	\$76,856	2	\$85,500
78	4	\$74,918	3	\$77,808	8	\$78,089	2	\$85,167
79	1	\$75,751	10	\$74,238	2	\$75,483	1	\$80,857
80	6	\$70,739	5	\$68,488	2	\$71,860	1	\$89,200
81	7	\$65,776	4	\$68,465	5	\$70,489	1	\$87,333
82	3	\$67,601	7	\$66,127	5	\$66,767	0	\$63,222
83	3	\$64,163	4	\$66,190	4	\$66,300	3	\$64,000
84	1	\$59,684	10	\$63,946	5	\$61,706	4	\$63,444
85	2	\$58,636	3	\$62,741	4	\$60,182	1	\$63,444
86	6	\$63,662	7	\$62,232	3	\$57,658	1	\$58,750
87	1	\$60,780	12	\$58,090	5	\$54,627	0	\$62,500
88	4	\$60,635	4	\$55,309	4	\$53,205	2	\$62,000
89	4	\$63,708	8	\$54,378	3	\$55,608	0	\$58,400
90	1	\$62,353	7	\$49,584	8	\$55,981	1	\$55,429
91	2	\$60,857	4	\$49,281	4	\$57,084	2	\$51,667
92	6	\$60,500	6	\$49,138	2	\$55,557	2	\$49,300
93	1	\$59,682	5	\$50,776	2	\$54,408	1	\$49,583
94	1	\$56,278	6	\$52,656	8	\$50,938	4	\$45,154
95	1	\$42,750	5	\$51,005	3	\$50,288	3	\$44,538
96	0	\$40,250	8	\$50,206	5	\$48,988	3	\$42,833

1998 SALARY SURVEY/SONDAGE DES SALAIRES 1998

Table 7. Average Income by Employment Sector.
Tableau 7. Rémunération moyenne par secteur d'activité.

	Average Income / Rémunération moyenne
Academic / Enseignement	
University / université	\$75,890.76
Other / autre	\$62,179.14
Government / Gouvernement	
Federal / fédéral	\$71,818.66
Other / autre	\$64,215.97
Consulting / Consultation	\$79,544.88
Industry / Industrie	\$79,931.48
Medical/Biomedical / Médecine, biochimie	\$79,825.00
Resource / Ressources	\$66,094.00
Construction / Construction	\$88,333.33
Communications, Electronics and Control Systems / Communications, électronique et systèmes de commande	\$78,187.50
Energy and Utilities / Énergie et services publics	\$73,321.26
Food and Beverage Products / Alimentation et boissons	\$74,346.15
Rubber and Plastic Products/Materials / Produits ou matériaux de caoutchouc et de plastique	\$82,055.08
Textiles/Leather Products / Produits textiles ou de cuir	\$70,333.33
Chemicals - Inorganic/Industrial / Produits chimiques inorganiques ou industriels	\$82,314.81
Chemicals - Agricultural / Produits chimiques - agriculture	\$106,914.29
Chemicals - Petrochemicals/Plastics / Produits chimiques - pétrochimie ou plastiques	\$99,350.89
Chemicals - Organic/Specialty / Produits chimiques organiques ou spécialisés	\$79,106.48
Chemicals - Pharmaceutical/Medicine / Produits chimiques - pharmacie ou médecine	\$73,862.49
Pulp and Paper / Pâtes et papiers	\$105,809.38
Petroleum, Coal and Gas Products / Produits du pétrole, du charbon et du gaz	\$89,199.40
Environmental / Environnement	\$77,673.29
Other / Autre	\$85,218.76

Table 8. Average Income by Level of Responsibility.
Tableau 8. Rémunération moyenne par niveau de responsabilité.

Level of Responsibility/ Niveau de responsabilité	Average Income/ Rémunération moyenne
Self-Employed / Travailleur autonome	\$85,448.28
No Supervisory Responsibility / Poste d'exécutant	\$63,182.64
Supervise Team/Group/Unit / Supervision d'équipe, de groupe ou d'unité	\$76,176.92
Supervise Project/Section / Supervision de projet ou de section	\$71,501.35
Manager Department/Division/Project / Direction d'un service, d'une division ou d'un projet	\$89,370.90
General Management of an Organization / Direction générale d'une entreprise	\$124,413.45
Other / Autre	\$77,297.75

Table 9. Average Number of Positions Held in Last 3 Years by Employment Sector.
Tableau 9. Nombre moyen de poste tenus durant les 3 années passées par secteur d'activité.

	Number of Positions Held/ Nombre de poste tenu
Academic / Enseignement	
University / université	1.25
Other / autre	1.24
Government / Gouvernement	
Federal / fédéral	1.35
Other / autre	1.60
Consulting / Consultation	1.45
Industry / Industrie	1.61
Medical/Biomedical / Médecine, biochimie	1.50
Resource / Ressources	1.50
Construction / Construction	1.00
Communications, Electronics and Control Systems / Communications, électronique et systèmes de commande	1.75
Energy and Utilities / Énergie et services publics	1.48
Food and Beverage Products / Alimentation et boissons	1.64
Rubber and Plastic Products/Materials / Produits ou matériaux de caoutchouc et de plastique	1.35
Textiles/Leather Products / Produits textiles ou de cuir	1.00
Chemicals - Inorganic/Industrial / Produits chimiques inorganiques ou industriels	1.38
Chemicals - Agricultural / Produits chimiques - agriculture	1.86
Chemicals - Petrochemicals/Plastics / Produits chimiques - pétrochimie ou plastiques	1.36
Chemicals - Organic/Specialty / Produits chimiques organiques ou spécialisés	1.53
Chemicals - Pharmaceutical/Medicine / Produits chimiques - pharmacie ou médecine	1.52
Pulp and Paper / Pâtes et papiers	1.20
Petroleum, Coal and Gas Products / Produits du pétrole, du charbon et du gaz	1.62
Environmental / Environnement	1.38
Other / Autre	1.46