



Education Statistics
Bulletin

Des statistiques de l'éducation
Bulletin

Education, Culture and Tourism Division

Division de l'éducation, de la culture et du tourisme

Price: Canada: \$4.90 per issue, \$49.00 annually
United States: US\$5.90 per issue, US\$59.00 annually
Other Countries: US\$6.90 per issue, US\$69.00 annually

Prix: Canada: 4,90 \$ l'exemplaire, 49 \$ par année
États-Unis: 5,90 \$ US l'exemplaire, 59 \$ US par année
Autres pays: 6,90 \$ US l'exemplaire, 69 \$ US par année

CANADA CANADA

Vol. 13, No. 8

Vol. 13, n° 8

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

**Full-time Educational Staff in
Colleges and Trade Schools in
Canada, 1988-89**

Highlights

- The number of full-time educational staff in community colleges and trade schools increased 3.4 % , from 27,882 in 1987-88 to 28,824 in 1988-89.
- Between 1978-79 and 1988-89, the number of staff increased by 21%.
- The average age of full-time educational staff in community colleges and trade schools was 45 years in 1988-89, up from 40 years in 1978-79.
- The average salary of educational staff doubled between 1978-79 and 1988-89. By comparison, the Consumer Price Index increased by 58.1% over the same period. In 1988-89, the average salary of postsecondary staff was \$45,860 while that of trades level staff was \$42,995.
- In 1988-89, the fields having the highest proportion of full-time teaching staff were Business (15%) and Humanities (including General Academic (14%).

Introduction

This report which has been prepared annually for the past 26 years, summarizes information on the full-time educational staff of community colleges and

**Personnel d'enseignement à plein
temps dans les collèges et les écoles
de métier 1988-1989**

Faits saillants

- Le nombre d'enseignants à plein temps des collèges communautaires et des écoles de métiers a augmenté de 3,4 %, passant de 27 882 en 1987-1988 à 28 824 en 1988-1989.
- De 1978-1979 à 1988-1989, le nombre d'enseignants a augmenté de 21 %.
- L'âge moyen des enseignants à plein temps des collèges communautaires et des écoles de métiers s'établissait à 45 ans en 1988-1989, soit une hausse par rapport à 40 ans en 1978-1979.
- Le salaire moyen des enseignants a doublé de 1978-1979 à 1988-1989. En comparaison, l'indice des prix à la consommation s'est accru de 58,1% durant la même période. En 1988-1989, le salaire moyen des enseignants de niveau postsecondaire atteignait 45 860 \$ tandis que celui des enseignants des écoles de métiers était de 42 995 \$.
- En 1988-1989, c'est dans le domaine des affaires (15%) ainsi que dans les sciences humaines (14%) que l'on retrouvait la plus forte proportion d'enseignants à temps plein.

Introduction

La présente publication qui paraît maintenant depuis 1976, résume des renseignements sur le personnel d'enseignement à plein temps des collèges communautaires et des

Published by authority of the Minister responsible for Statistics Canada. © Minister of Industry, Science and Technology, 1992. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Chief, Author Services, Publications Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada. © Ministre de l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, 1992. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du Chef, Services aux auteurs, Division des publications, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.



trade schools for 1988-89. Prior to 1984, similar data in more detail were published in a publication entitled, **Educational Staff of Community Colleges and Vocational Schools** (catalogue 81-254). Although this report does not contain as detailed information as the earlier publication, information is still available at that level from the Postsecondary Education Section, Statistics Canada, (613) 951-1666.

The universe of the survey is comprised of community colleges, public trade schools and vocational centres. With the exception of the general and vocational colleges of Québec (CEGEP'S), where comparable data were not available for all fields, standardized information was provided by all institutions.

Only those staff members who performed teaching or administrative duties directly related to the educational process and who were employed on a full-time basis for a period which exceeded seven months of the year were included in the survey.

Cautionary note

Estimates were made for average age and average salary of Québec staff as this information was not available from their report. In addition, information on "field of principal subject taught" was not available and data provided herein for this field excludes Québec.

For further information contact M. Monette, Postsecondary Education Section, Education, Culture and Tourism Division, Statistics Canada, Ottawa K1A 0T6, (613) 951-1666.

écoles de métiers pendant les années scolaires 1988-1989. Avant 1984, des données similaires étaient publiées de façon plus détaillée dans une publication intitulée: **Personnel d'enseignement des collèges communautaires et des écoles de formation professionnelle** (n° 81-254 au catalogue). Même si cette publication ne contient pas autant d'information détaillée que dans la publication antérieure, des renseignements aussi détaillés que dans la publication 81-254 sont disponibles à la Section de l'enseignement post-secondaire de Statistique Canada (613) 951-1666.

L'univers de l'enquête comprend les collèges communautaires, les écoles de métier et les centres de formation professionnelle. Exception faite des collèges d'enseignement général et professionnel du Québec (CEGEP), qui n'ont pu transmettre des données comparables pour tous les domaines d'études, tous les établissements canadiens qui répondaient à ces critères de base ont fourni des renseignements normalisés.

L'enquête portait exclusivement sur les enseignants proprement dit et sur les administrateurs dont les fonctions étaient directement liées à l'enseignement et qui ont travaillé à plein temps (pendant une période de plus de sept mois pendant l'année).

Note d'avertissement

Les données pour le Québec sur l'âge moyen et le salaire sont des estimations et celles sur la matière enseignée ne renferment aucun renseignement sur le Québec.

Pour obtenir un complément d'information, communiquer avec M. Monette, Section de l'enseignement postsecondaire, Division de l'éducation, de la culture et du tourisme, Statistique Canada, Ottawa K1A 0T6, (613) 951-1666.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.



Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l'American National Standard for Information Sciences - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.



Total Full-time Educational Staff

In 1988-89, 28,824 full-time educational staff were employed in Canadian community colleges and vocational schools, an overall increase of 3.4 % from the previous year.

Between 1978-79 and 1988-89, the total number of full-time educational staff across Canada increased by 21%. Ontario and Western Canada recorded the highest increases (43% and 33% respectively), while Atlantic Canada showed a 4% decrease.

Although the number of women employed as educational staff in community colleges and trade schools increased 43% during the ten year period between 1978-79 and 1988-89, the proportion of women in these positions has remained quite low relative to their male counterparts. Women represented 34% of the total educational staff in 1988-89 as compared with 29% in 1978-79. This was most pronounced in the area of academic administration, where in 1988-89 the proportion of women by province was 3 to 15 percentage points lower than the proportion of women in teaching positions. Ontario was the exception where the proportion of women was slightly higher for academic administration than for teaching positions.

Postsecondary-Level Staff

The proportion of educational staff employed at the postsecondary-level in community colleges as compared to the trade level has remained relatively stable accounting for 79% of the educational staff in 1988-89 and 76% in 1978-79. There was, however, considerable regional variation in the proportion of postsecondary staff, which ranged from 29% in Atlantic Canada to 100% in Quebec.

Due primarily to a large increase in Quebec (7%), the total number of postsecondary-level educational staff increased four percentage points from the 1987-88 level, with a total of 22,432 teachers in 1988-89.

Between 1978-79 and 1988-89, the total number of postsecondary staff has increased 24%. Ontario recorded the greatest increase in staff (52%) while Quebec employed 7% more educational staff at the postsecondary-level than in 1978-79.

The proportion of female educational staff at the postsecondary-level increased by 7 percentage points from 1978-79 to 1988-89, to almost 37% of the educational staff. Women's presence and ranged from 20% in Atlantic Canada to more than 46% in Ontario.

Total des enseignants à plein temps

En 1988-1989, 28 824 enseignants travaillaient à plein temps dans les collèges communautaires et les écoles de formation professionnelle au Canada, ce qui représente une augmentation globale de presque 3,4% par rapport à l'année précédente.

De 1978-1979 à 1988-1989, le nombre total d'enseignants à plein temps au Canada a progressé de 21 %. C'est en Ontario et dans l'Ouest du Canada que l'on a enregistré la plus forte hausse (43 % et 33 % respectivement), tandis que l'on a relevé une baisse de 4 % dans les provinces de l'Atlantique.

Bien que le nombre d'enseignantes dans les collèges communautaires et les écoles de métiers ait augmenté de 43 % au cours de la période de 10 ans allant de 1978-1979 à 1988-1989, la proportion de enseignantes demeure assez faible comparativement à celle des enseignants, les femmes ne représentant que 34 % du total des enseignants en 1988-1989 comparativement à 29 % en 1978-1979. Ce phénomène est plus marqué dans le secteur de l'administration où, en 1988-1989, la proportion des femmes était inférieure de 3 à 15 points de pourcentage à celle des enseignantes et ce, dans toutes les régions, à l'exception de l'Ontario où la proportion des femmes est un plus élevée dans la catégorie administrative.

Enseignants du niveau postsecondaire

La proportion des enseignants de niveau postsecondaire dans les collèges communautaires comparativement à celle des écoles des métiers est demeurée stable, s'établissant à 79 % des enseignants en 1988-1989, et à 76 % en 1978-1979. On a toutefois constaté une variation considérable de la proportion des enseignants de niveau postsecondaire d'une région à l'autre, allant de 29 % dans les provinces de l'Atlantique à 100 % au Québec.

Le nombre total d'enseignants de niveau postsecondaire a augmenté de quatre points de pourcentage par rapport au niveau de 1987-1988, s'établissant à 22 432 en 1988-1989. Ce phénomène est surtout attribuable à l'importante augmentation enregistrée au Québec (7 %).

De 1978-1979 à 1988-1989, le nombre total d'enseignants de niveau postsecondaire a progressé de 24 %. C'est en Ontario que l'on a enregistré la plus forte hausse des enseignants de cette catégorie (52 %), tandis qu'au Québec le nombre d'enseignants de niveau postsecondaire était supérieur de 7 % à celui de 1978-1979.

Entre 1978-79 et 1988-89, la proportion d'enseignantes de niveau postsecondaire s'est accru de sept points de pourcentage, pour atteindre presque 37 % des enseignants en 1988-1989; ce nombre étant compris entre 20 % dans les provinces de l'Atlantique et plus de 46 % en Ontario.

Trades-Level Staff¹

In 1988-89, trades-level educational staff accounted for 22% of all educational staff in community colleges and trade schools, representing a very slight decrease from 1978-79 (2 percentage points).

In 1988-89, there were 6,390 trades-level educational staff, an increase of less than 1% from the previous year. Overall, increases in the Atlantic region were offset by slight decreases in Ontario.

Growth in the number of trades-level staff during the ten year period between 1978-79 and 1988-89 was less pronounced (14%) than at the postsecondary-level. Increases were noted in Western Canada (34%) and Ontario (15%) while there have been decreases in Atlantic Canada (12%).

The proportion of women was much lower at the trades-level than at the postsecondary level, 25% as compared with 37%, and the proportion has decreased by over two percentage points since 1978-79. Where the regions of Atlantic Canada and Western Canada showed moderate increases in the proportion of women, Ontario experienced a marked decrease (from 31% to 18%).

Age

In 1988-89, the average age of teaching staff in community colleges and trade schools was 45 years as compared to 40 years ten years previously. The average age of female teaching staff was two to four years younger than that of their male counterparts.

The average age of teaching staff at the trades-level was 45 years. This pattern was historically consistent across all regions with trades-level teaching staff equal to or up-to-two-years older than their postsecondary counterparts.

In 1988-89, the average age of academic administrators was 46 years, one year older than their teaching colleagues. Trades-level academic administrators were, on average, one year older than academic administrators at the postsecondary level.

In 1988-1989, female academic administrators were, on average, four years younger than their male counterparts at the postsecondary-level and three years younger at the trades-level. At the postsecondary level, the disparity between men and women was five years in Atlantic Canada compared with four years in Ontario and three years in Western Canada; while at the trades-level, the disparity was eight years in Atlantic Canada, five years in Ontario and two years in Western Canada.

¹ Although there are a very few students enrolled in trade vocational programs of CEGEPS, all staff of these institutions are classified as postsecondary.

Enseignants du niveau des métiers¹

En 1988-1989, les enseignants du niveau des métiers représentaient 22 % de tous les enseignants des collèges communautaires et des écoles de métiers, soit une très faible diminution par rapport à 1978-1979 (deux points de pourcentage).

En 1988-1989, on comptait 6 390 enseignants au niveau des métiers, soit une hausse d'un peu moins de 1 % par rapport à l'année précédente. Les augmentations enregistrées dans les provinces de l'Atlantique ont été neutralisées par les faibles diminutions relevées en Ontario.

Au cours de la période de dix ans allant de 1978-1979 à 1988-1989, la croissance du nombre d'enseignants du niveau des métiers a été moins accentuée (14 %) que celle du nombre d'enseignants du niveau postsecondaire. Les hausses observées dans l'Ouest du Canada (34 %) et en Ontario (15 %) ont été neutralisées par la baisse enregistrée dans les provinces de l'Atlantique (12 %).

La proportion des femmes est bien plus faible au niveau des métiers qu'au niveau postsecondaire, s'établissant à 25 % comparativement à 37 %, d'autant plus que cette proportion a reculé de plus de deux points de pourcentage depuis 1978-1979. Bien que la proportion des enseignantes de ce niveau ait modérément augmenté dans les provinces de l'Atlantique et dans l'Ouest du Canada, elle a fortement diminué (passant de 31 % à 18 %) en Ontario.

Âge

En 1988-1989, l'âge moyen des enseignants des collèges communautaires et des écoles de métiers était de 45 ans, alors qu'il s'établissait à 40 ans dix ans plus tôt. L'âge moyen des enseignantes était inférieur de deux à quatre ans à celui des enseignants.

En moyenne, les enseignants du niveau des métiers étaient âgés de 45 ans. Cette même tendance se manifeste dans toutes les régions du pays, les enseignants du niveau des métiers étant du même âge que ceux du niveau postsecondaire ou tout au plus de deux ans plus âgés.

En 1988-1989, l'âge moyen des administrateurs était de 46 ans, soit un an de plus que les enseignants. En moyenne, les administrateurs du niveau des métiers étaient un an plus vieux que ceux du niveau postsecondaire en 1988-1989.

En 1988-1989, les administratrices des écoles des métiers étaient en moyenne quatre ans plus jeunes que leurs collègues masculins au niveau postsecondaire et trois ans plus jeunes au niveau des métiers. Au niveau postsecondaire, l'écart entre les hommes et les femmes était de cinq ans dans les provinces de l'Atlantique comparativement à quatre ans en Ontario et à trois ans dans l'Ouest du pays; au niveau des métiers, l'écart était de huit ans dans les provinces de l'Atlantique, de cinq ans en Ontario et de deux ans dans l'Ouest du Canada.

¹ Même si il y a quelques étudiants inscrits dans les programmes de métiers et de formation professionnelle dans les CEGEPS, tout le personnel de ces institutions est classifié comme enseignant au niveau postsecondaire.

Salary

In 1988-89, the average salary of educational staff was \$44,877. In the ten years between 1978-79 and 1988-89, salaries doubled. By comparison, the Consumer Price Index increased by 58.1% over the same period. The annual increase between 1987-88 and 1988-89 was 6%, 4% more than the increase awarded to the educational staff the year before.

The average salary of teaching staff was \$44,153, 6% higher than the 1987-88 average. Historically the average salary of postsecondary teaching staff has been higher than that of trades level teaching staff. The differences between these two levels are gradually becoming less pronounced. Where in 1978-79 the average salary of postsecondary level teaching staff was close to 10% higher than that of trades level teaching staff, by 1988-89 it was down to 6%.

In colleges and trade schools, as in schools offering other level of education, academic administrators generally receive higher salaries than teaching staff. However, between 1978-79 and 1988-89 the gap between the average salaries of teaching staff and academic administrators narrowed in Canada except in the Atlantic provinces. The difference between teaching staff and administrative staff salaries was the highest in Québec (39%) and the lowest in Ontario (11%).

Field of Principal Subject Taught

At the postsecondary-level, the fields with the highest concentration of teaching staff in 1978-1979 were medical services (18%), business (15%), and humanities (13%). Ten years later, the number of teaching staff was higher in the business field (19%) and Humanities (16%) while the proportion was the same in medical services (18%).

Growth at the postsecondary-level between 1978-1979 and 1988-1989 occurred mainly in the business field (85%), followed by humanities and general academics (81%), computer science and mathematics (71%) and community and social services (67%). On the other hand, the number of postsecondary teachers was reduced in many fields during this period, among them: heavy duty mechanics (27%) and engineering (19%).

At the trades-level, the greatest concentration of teaching staff were found in the fields of: engineering (18%), and mechanics (13%). At the postsecondary and trade levels, the vast majority of female staff were concentrated in the medical services field (30%), followed by business (19%), general academics (17%), community and social services humanities (11%). In 1988-89, the only fields in which the number of female teaching staff exceeded the number of males were medical studies at the postsecondary and trade-levels and business and community and social services at the trades-level. Women made up less than 2% of the postsecondary and trade-level teaching staff in the engineering, mechanics, electronics/electrical, construction trades, auto and heavy duty mechanics.

Rémunération

En 1988-1989, la rémunération moyenne des enseignants atteignait 44 877 \$. Pendant la période de dix ans allant de 1978-1979 à 1988-1989, les salaires ont doublé. En comparaison, l'indice des prix à la consommation s'est accru de 58,1%. Toutefois, entre 1987-1988 et 1988-1989, la hausse moyenne était de 6%, soit de 4 supérieure à l'augmentation accordée aux enseignants l'année précédente.

En 1988-1989, le salaire moyen des enseignants était de 44 153 \$, soit 6% de plus que la moyenne de 1987-1988. Traditionnellement, le salaire moyen des enseignants de niveau postsecondaire est plus élevé que celui de leurs collègues du niveau des métiers. Graduellement, ces écarts s'amenuisent. Alors qu'en 1978-1979, le salaire moyen des enseignants de niveau postsecondaire était supérieur de presque 10 % à celui des enseignants du niveau des métiers, en 1988-1989, la marge qui les séparait était de 6%.

Dans les collèges et dans les écoles de métiers, tout comme dans les écoles qui offrent des programmes d'autres niveaux, les administrateurs sont généralement mieux payés que les enseignants. Toutefois entre 1978-79 et 1988-89, l'écart entre les salaires moyens des administrateurs et du personnel enseignant s'est atténué partout au Canada sauf dans les provinces Atlantiques. La différence entre les salaires du personnel enseignant et des administrateurs est la plus faible en Ontario (11%) et la plus élevée au Québec (39%).

Principale matière enseignée

En 1978-1979, on retrouvait le plus grand nombre d'enseignants au niveau postsecondaire dans les domaines d'études suivants : services de santé (18 %), affaires (15 %), sciences humaines (13 %). En 1988-1989, le nombre d'enseignants était un peu plus élevé dans le domaine des affaires 19% et dans celui des sciences humaines (16 %) alors que dans les services de santé, la proportion demeurait la même (18%).

De 1978-1979 à 1988-1989, la croissance au niveau postsecondaire s'est surtout fait sentir dans le domaine des affaires (85 %), des sciences humaines et des études générales (81 %), des mathématiques et de l'informatique (71 %) des services communautaires et sociaux (67 %). Par ailleurs, au cours de cette période, on a réduit le nombre d'enseignants de niveau postsecondaire dans de nombreux domaines, notamment : la mécanique automobile de machine lourde (27%), technologies de l'informatique (19%).

Au niveau des métiers, c'est dans les secteurs suivants que l'on retrouvait le plus grand nombre d'enseignants : ingénierie (18%), mécanique (13%). Au niveau postsecondaire et des métiers, la majorité des femmes enseignaient dans le domaine des services de santé (30%), des études générales et des affaires (19%), des sciences humaines (17%) et des services communautaires et sociaux (11%). En 1988-1989, les seuls domaines d'études où le nombre d'enseignantes dépassait celui des enseignants étaient le celui des services de santé aux niveaux postsecondaire et des métiers et ceux des affaires ainsi que des services communautaires et sociaux au niveau des métiers. Aux niveaux postsecondaire et des métiers, les femmes représentaient moins de 2 % des enseignants dans les technologies de l'ingénierie, de la mécanique, de l'électronique/l'électricité et des technologies du bâtiment et de la mécanique automobile.

Table 1

Number of Full-time Educational Staff of Colleges and Trade Schools by Region, Program Level, Staff Position and Gender, 1978-79, 1986-87 to 1988-89

Tableau 1

Nombre de personnel d'enseignement à plein temps dans les collèges et les écoles de métier, selon la région, le niveau de programme, le poste et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89

	Teaching Staff			Academic Administrators			Total Educational Staff ¹		
	Personnel Enseignant			Administrateurs de l'enseignement			Total personnel Enseignant ¹		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Postsecondary level - Postsecondaire									
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique									
1978-79	334	70	404	64	12	76	402	82	484
1986-87	383	75	458	53	10	63	444	89	533
1987-88	409	94	503	68	16	84	484	113	597
1988-89	404	102	506	69	14	83	479	120	599
Quebec - Québec²									
1978-79 ³	6095	2841	8936	367	17	381	6634	2934	9568
1986-87	6288	3136	9424	483	69	552	6912	3284	10196
1987-88	5804	2926	8730	488	70	558	6436	3074	9510
1988-89	6042	3312	9361	662	172	834	6704	3484	10195
Ontario									
1978-79	2574	1386	3960	490	179	669	3064	1565	4629
1986-87	3322	2557	5879	546	347	893	3868	2905	6773
1987-88	3301	2704	6005	577	391	968	3879	3096	6975
1988-89	3260	2807	6068	572	412	984	3833	3220	7054
Western Provinces - Provinces de l'Ouest									
1978-79	2057	710	2767	494	95	589	2635	838	3473
1986-87	2380	1059	3439	709	187	896	3159	1325	4484
1987-88	2352	1064	3416	665	207	871	3078	1343	4421
1988-89	2404	1134	3540	679	239	918	3142	1442	4584
Canada									
1978-79	11060	5007	16067	1415	303	1715	12735	5419	18154
1986-87	12373	6827	19200	1791	613	2404	14383	7603	21986
1987-88	11866	6788	18654	1798	684	2481	13877	7626	21503
1988-89	12110	7355	19475	1982	837	2819	14158	8266	22432
Trades Level - Niveau des métiers									
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique									
1978-79	1173	359	1532	83	18	101	1274	377	1651
1986-87	1006	338	1344	87	14	101	1102	353	1455
1987-88	954	343	1297	89	15	104	1060	359	1419
1988-89	951	369	1320	96	19	115	1062	389	1451
Ontario									
1978-79	1141	543	1684	144	26	170	1285	569	1854
1986-87	1744	397	2141	21	10	31	1765	407	2172
1987-88	1751	388	2139	16	9	25	1767	397	2164
1988-89	1734	382	2116	14	9	23	1748	391	2139
Western Provinces - Provinces de l'Ouest									
1978-79	1323	462	1785	232	51	283	1572	520	2092
1986-87	1704	659	2363	308	108	416	2039	787	2826
1987-88	1679	662	2341	294	110	404	2003	793	2796
1988-89	1688	651	2339	296	113	409	2010	790	2800
Canada									
1978-79	3637	1364	5001	459	95	554	4131	1466	5597
1986-87	4454	1394	5848	416	132	548	4906	1547	6453
1987-88	4384	1393	5777	399	134	533	4830	1549	6379
1988-89	4373	1402	5775	406	141	547	4820	1570	6390

Table 1

Number of Full-time Educational Staff of Colleges and Trade Schools by Region, Program Level, Staff Position and Gender, 1978-79, 1986-87 to 1988-89 - Concluded

Tableau 1

Nombre de personnel d'enseignement à plein temps dans les collèges et les écoles de métier, selon la région, le niveau de programme, le poste et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89 - fin

	Teaching Staff			Academic Administrators			Total Educational Staff ¹		
	Personnel Enseignant			Administrateurs de l'enseignement			Total personnel Enseignant ¹		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Total									
Atlantic Provinces - Provinces de l'Atlantique									
1978-79	1507	429	1936	147	30	177	1676	459	2135
1986-87	1389	413	1802	140	24	164	1546	442	1988
1987-88	1363	437	1800	157	31	188	1544	472	2016
1988-89	1355	471	1826	165	33	198	1541	509	2050
Quebec - Québec²									
1978-79 (3)	6095	2841	8936	364	17	381	6634	2934	9568
1986-87	6288	3136	9424	483	69	552	6912	3284	10196
1987-88	5804	2926	8730	488	70	558	6436	3074	9510
1988-89	6042	3312	9361	662	172	834	6704	3484	10195
Ontario									
1978-79	3715	1929	5644	634	205	839	4349	2134	6433
1986-87	5066	2954	8020	567	357	924	5633	3312	8945
1987-88	5052	3092	8144	593	400	993	5646	3493	9139
1988-89	4994	3189	8184	586	421	1007	5581	3611	9193
Western Provinces - Provinces de l'Ouest									
1978-79	3380	1172	4552	726	146	872	4207	1358	5565
1986-87	4084	1718	5802	1017	295	1312	5198	2112	7310
1987-88	4031	1726	5757	959	316	1275	5081	2136	7217
1988-89	4092	1785	5879	975	352	1327	5152	2232	7386
Canada									
1978-79	14697	6371	21068	1874	398	2269	16866	6885	23751
1986-87	16827	8221	25048	2207	745	2952	19289	9150	28439
1987-88	16250	8181	24431	2197	817	3014	18707	9175	27882
1988-89	16483	8757	25250	2388	978	3366	18978	9836	28824

¹ Includes guidance counsellors; therefore totals do not necessarily add horizontally.

¹ Etant donné que le total comprend aussi les conseillers en orientation, il n'est pas nécessairement égale à la somme horizontale.

² Data taken from special tabulations provided by the Quebec Ministry of Higher Education and Science Data refer to CEGEP faculty and involve regular education only as opposed to adult education.

² Les données proviennent des tableaux spéciaux fournis par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la science. Les données représentent le personnel des CEGEP pour les programmes à l'enseignement régulier et non ceux de l'enseignement aux adultes..

³ Quebec data has been estimated in 1978-79.

³ Les données du Québec ont été estimées pour 1978-79.

Table 2

Average Age of Full-time Educational Staff of Colleges and Trade Schools by Region, Program Level, Staff Position and Gender, 1978-79 and 1986-87 to 1988-89^{1,2}

Tableau 2

Age moyen du personnel enseignant dans les collèges et les écoles de métier et de formation professionnelle, selon la région, le niveau de programme, le poste et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89^{1,2}

	Teaching Staff			Academic administrators			Total educational staff ³		
	Personnel enseignant			Administrateurs de l'enseignement			Total personnel d'enseignement ³		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Postsecondary level – Niveau postsecondaire									
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique									
1978-79	41	39	41	45	40	44	41	39	41
1986-87	42	40	42	47	42	46	43	40	42
1987-88	42	40	42	47	42	46	43	40	43
1988-89	42	39	42	47	42	46	43	39	42
Ontario									
1978-79	43	40	42	43	43	43	43	40	42
1986-87	46	42	44	47	43	45	46	42	44
1987-88	46	43	45	46	42	45	46	43	45
1988-89	47	43	45	47	43	45	47	43	45
Western Provinces – Provinces de l'Ouest									
1978-79	41	38	39	44	40	43	41	37	40
1986-87	44	41	43	46	43	45	44	41	43
1987-88	44	41	43	46	43	45	45	42	44
1988-89	45	42	44	47	44	46	45	42	44
Total									
1978-79	42	39	41	44	42	43	39	37	38
1986-87	45	42	44	46	43	45	45	42	44
1987-88	45	42	44	46	43	45	45	42	44
1988-89	46	43	44	47	43	45	46	43	45
Trades level – Niveau des métiers									
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique									
1978-79	42	37	41	44	39	43	42	37	41
1986-87	44	41	44	48	40	47	45	41	44
1987-88	45	42	44	48	41	47	45	42	44
1988-89	45	41	44	48	40	46	45	41	44
Ontario									
1978-79	44	42	43	45	40	44	43	42	43
1986-87	46	45	46	52	44	49	46	45	46
1987-88	46	45	46	51	45	49	46	45	46
1988-89	46	45	46	51	46	49	46	45	46
Western Provinces – Provinces de l'Ouest									
1978-79	43	40	42	46	42	45	43	40	42
1986-87	45	42	44	47	44	46	45	42	44
1987-88	45	43	44	46	44	45	45	43	44
1988-89	45	43	45	46	44	46	45	43	45
Total									
1978-79	42	40	42	46	41	45	43	41	42
1986-87	45	43	44	47	44	47	45	43	45
1987-88	45	43	45	47	43	46	45	43	45
1988-89	45	43	45	47	44	46	46	43	45

Table 2

Average Age of Full-time Educational Staff of Colleges and Trade Schools by Region, Program Level, Staff Position and Gender, 1978-79 and 1986-87 to 1988-89^{1,2} – Concluded

Tableau 2

Age moyen du personnel enseignant dans les collèges et les écoles de métier et de formation professionnelle, selon la région, le niveau de programme, le poste et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89^{1,2} – fin

	Teaching Staff			Academic administrators			Total educational staff ³		
	Personnel enseignant			Administrateurs de l'enseignement			Total personnel d'enseignement ³		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Total									
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique									
1978-79	41	37	40	44	39	44	42	37	41
1986-87	44	41	43	47	41	46	44	41	43
1987-88	44	42	44	47	41	46	45	41	44
1988-89	44	40	43	47	41	46	44	40	43
Ontario									
1978-79	43	41	42	44	42	43	43	41	42
1986-87	46	43	45	47	43	45	46	43	45
1987-88	46	43	45	46	42	45	46	43	45
1988-89	46	43	45	47	43	45	46	43	45
Western Provinces – Provinces de l'Ouest									
1978-79	42	39	41	45	41	44	42	39	41
1986-87	44	41	43	46	43	46	44	42	44
1987-88	44	42	44	46	43	45	45	42	44
1988-89	45	42	44	47	44	46	45	42	44
Total									
1978-79	40	39	40	42	41	42	40	39	40
1986-87	45	42	44	47	43	46	45	42	44
1987-88	45	42	44	46	43	45	45	42	44
1988-89	46	43	45	47	43	46	46	43	45

1 Does not include Quebec data.

1 N'inclut pas les données du Québec.

2 Averages do not include age not reported.

2 La moyenne n'inclut pas l'âge pas déclaré.

3 Includes guidance counsellors.

3 Le total comprend aussi les conseillers en orientation.

Table 3

Average Salary of Full-time Educational Staff of Colleges and Trade Schools by Region, Program Level and Staff Position, Gender, 1978-79 and 1986-87 to 1988-89¹

Tableau 3

Traitement moyen du personnel enseignant dans les collèges et les écoles de métier, selon la région, le niveau de programme, le poste et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89¹

	Teaching Staff			Academic administrators			Total educational staff ²		
	Personnel enseignant			Administrateurs de l'enseignement			Total personnel d'enseignement ²		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Postsecondary level – Niveau postsecondaire									
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique									
1978-79	23146	19697	22548	26268	21918	25581	23693	20021	23069
1986-87	39503	34565	38694	45127	33577	43293	40207	34777	39300
1987-88	40789	36403	39970	48152	40090	46616	41867	37031	40951
1988-89	41858	37047	40888	49603	42917	48475	43016	37896	41990
Quebec – Québec									
1978-79	23512	21856	22996	35540	33070	35431	24380	22045	23680
1986-87	39114	37466	38591	53735	50754	53362	40239	37856	39731
1987-88	41339	39630	40791	55964	53042	56848	42473	39934	41652
1988-89	42692	40844	42066	57565	53352	58554	43896	41213	42988
Ontario									
1978-79	25257	22975	24458	29762	23210	28006	25976	23002	24971
1986-87	43645	40234	42161	50980	39615	46563	44680	40161	42742
1987-88	44336	40799	42743	52326	41819	48082	45522	40929	43483
1988-89	48299	44490	46535	56182	44733	51390	49471	44522	47211
Western Provinces – Provinces de l'Ouest									
1978-79	24245	22031	23675	28064	25090	27587	25029	22470	24412
1986-87	41085	39011	40447	47511	42053	46372	42557	39404	41626
1987-88	42260	39823	41502	48726	42929	47355	43680	40285	42649
1988-89	43859	41353	43054	50720	45260	49292	45359	41938	44279
Canada									
1978-79	24039	22162	23418	30562	24291	29456	24883	22356	24153
1986-87	42383	39769	41396	48862	40342	46364	43517	39818	42162
1987-88	43291	40423	41175	50282	42147	47689	44520	40642	43050
1988-89	46114	43421	45037	53033	44884	50299	47327	43576	45860
Trades level – Niveau des métiers³									
Atlantic Provinces – Provinces de l'Atlantique									
1978-79	18409	15809	17763	20754	18717	20429	18654	15955	18005
1986-87	35842	35389	35728	43698	40336	43232	36516	35615	36297
1987-88	36400	35502	36158	45812	40481	45088	37409	35762	36986
1988-89	38183	36545	37725	48115	41834	47077	39198	36833	38564
Ontario									
1978-79	23924	22048	23319	28203	22604	27347	24403	22073	23689
1986-87	42575	40769	42240	55105	48666	53028	42724	40963	42394
1987-88	43271	41502	42950	58540	51036	55839	43409	41718	43099
1988-89	47012	44900	46631	61071	56971	59467	47125	45178	46769
Western Provinces – Provinces de l'Ouest									
1978-79	20949	19772	20648	24507	22617	24192	21568	20076	21204
1986-87	39331	37815	38908	44271	41327	43507	40066	38263	39564
1987-88	40086	38451	39624	45312	42139	44448	40865	38962	40325
1988-89	42183	40507	41717	47087	44909	46482	42923	41110	42412
Total									
1978-79	22095	20575	21681	25981	23087	25489	22543	20735	22071
1986-87	39813	38068	39397	44698	41778	43995	40225	38369	39780
1987-88	40716	38689	40226	45954	42567	45107	41168	39034	40649
1988-89	43227	40659	42604	47816	45264	47156	43625	41061	42995

Table 3

Average Salary of Full-time Educational Staff of Colleges and Trade Schools by Region, Program Level and Staff Position, Gender, 1978-79 and 1986-87 to 1988-89¹ - Concluded

Tableau 3

Traitement moyen du personnel enseignant dans les collèges et les écoles de métier, selon la région, le niveau de programme, le poste et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89¹ - fin

	Teaching Staff			Academic administrators			Total educational staff ²		
	Personnel enseignant			Administrateurs de l'enseignement			Total personnel d'enseignement ²		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Total									
Atlantic Provinces-Provinces de l'Atlantique									
1978-79	20692	17855	20290	24347	20708	23730	21059	18041	20416
1986-87	36851	35240	36482	44239	37520	43255	37576	35446	37103
1987-88	37895	35721	37365	46825	40272	45774	38977	36103	38304
1988-89	39279	36654	38602	48737	42294	47663	40385	37084	39565
Quebec-Québec									
1978-79	23512	21856	22996	35540	33070	35431	24380	22045	23680
1986-87	39114	37466	38591	53735	50754	53362	40239	37856	39731
1987-88	41339	39630	40791	55964	53042	56848	42473	39934	41652
1988-89	42692	40844	42066	57565	53352	58554	43896	41213	42988
Ontario									
1978-79	24847	22714	24119	29407	23133	27873	25511	22755	24604
1986-87	43276	40306	42182	51132	39868	46780	44067	40260	42657
1987-88	43967	40887	42798	52494	42027	48278	44861	41018	43392
1988-89	47852	44539	46560	56299	44995	51575	48736	44593	47108
Western Provinces-Provinces de l'Ouest									
1978-79	22164	20347	21685	25970	22961	25447	22827	20652	22280
1986-87	40353	38552	39820	46530	41787	45464	41580	38979	40829
1987-88	41355	39296	40738	47679	42654	46434	42570	39794	41749
1988-89	43167	41046	42522	49618	45147	48426	44408	41646	43571
Canada									
1978-79	21714	19650	21081	26386	22554	25646	22420	19918	21691
1986-87	41297	39302	40648	47858	40622	45820	42212	39436	41319
1987-88	42234	39976	41475	49272	42222	47129	43230	40244	42235
1988-89	44905	42711	44153	51807	44951	49620	45872	42954	44877

¹ Averages do not include salary not reported.

¹ La moyenne n'inclut pas le traitement pas déclaré.

² Includes guidance counsellors.

² Le total comprend aussi les conseillers en orientation.

³ Does not include Quebec Data.

³ N'inclut pas les données du Québec.

Table 4

Number of Full-time Teaching Staff by Field of Principal Subject Taught, Program Level and Gender, 1978-79 and 1986-87 to 1988-89¹

Tableau 4

Nombre de personnel enseignant selon le domaine de la principale matière d'enseignement, le niveau de programme et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89¹

	Total teaching staff			Postsecondary level teaching staff			Trades level teaching staff		
	Total personnel enseignant			Personnel enseignant au niveau postsecondaire			Personnel enseignant au niveau des métiers		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Total									
1978-79	8602	3530	12132	4965	2166	7131	3637	1364	5001
1986-87	10539	5085	15624	6085	3691	9776	4454	1394	5848
1987-88	10446	5255	15701	6062	3862	9924	4384	1393	5777
1988-89	10441	5445	15889	6068	4043	10114	4373	1402	5775
Humanities/general academic – Sciences humaines/cours de formation générale									
1978-79	1194	645	1839	656	243	899	538	402	940
1986-87	1286	831	2117	1000	547	1547	286	284	570
1987-88	1285	873	2158	991	589	1580	294	284	578
1988-89	1286	949	2235	980	644	1624	306	305	611
Natural sciences – Sciences naturelles									
1978-79	404	42	446	304	32	336	100	10	110
1986-87	430	74	504	343	55	398	87	19	106
1987-88	421	78	499	342	55	397	79	23	102
1988-89	443	74	518	364	58	423	79	16	95
Mathematics/computer science – Mathématique/informatique									
1978-79	287	20	307	195	7	202	92	13	105
1986-87	395	68	463	296	47	343	99	21	120
1987-88	396	66	462	298	48	346	98	18	116
1988-89	393	73	466	294	51	345	99	22	121
Fine/applied/performing arts – Beaux arts/arts appliqués/arts d'interprétation									
1978-79	679	193	872	590	150	740	89	43	132
1986-87	791	309	1100	722	275	997	69	34	103
1987-88	813	322	1135	741	289	1030	72	33	105
1988-89	823	350	1173	750	310	1060	73	40	113
Community & social services/behavioral sciences – Services communautaires & sociaux/sciences de comportement									
1978-79	569	304	873	466	237	703	103	67	170
1986-87	640	557	1197	583	483	1066	57	74	131
1987-88	649	586	1235	602	525	1127	47	61	108
1988-89	654	621	1275	613	564	1177	41	57	98
Medical/dental services/technologies – Services/technologies médicaux/dentaires									
1978-79	249	1230	1479	214	1070	1284	35	160	195
1986-87	283	1620	1903	261	1495	1756	22	125	147
1987-88	275	1647	1922	253	1532	1785	22	115	137
1988-89	275	1663	1938	257	1556	1813	18	107	125
Engineering trades/technologies – Métiers/technologies de l'ingénierie									
1978-79	1250	12	1262	687	6	693	563	6	569
1986-87	1551	51	1602	592	16	608	959	35	994
1987-88	1529	57	1586	559	16	575	970	41	1011
1988-89	1512	63	1576	540	18	559	972	45	1017

Table 4

Number of Full-time Teaching Staff by Field of Principal Subject Taught, Program Level and Gender, 1978-79 and 1986-87 to 1988-89¹ – Continued

Tableau 4

Nombre de personnel enseignant selon le domaine de la principale matière d'enseignement, le niveau de programme et le sexe, 1978-79 et 1986-87 à 1988-89¹ – suite

	Total teaching staff			Postsecondary level teaching staff			Trades level teaching staff		
	Total personnel enseignant			Personnel enseignant au niveau postsecondaire			Personnel enseignant au niveau des métiers		
	M-H	F	T	M-H	F	T	M-H	F	T
Auto/aircraft/heavy duty mechanics – Mécanique automobile/d'aéronefs/ de machine lourde									
1978-79	668	3	671	178	1	179	490	2	492
1986-87	839	18	857	137	2	139	702	16	718
1987-88	851	18	869	122	1	123	729	17	746
1988-89	869	17	886	129	1	130	740	16	756
Electronics/electrical trades/technologies – Métiers/technologies de l'électronique /électricité									
1978-79	702	1	703	420	1	421	282	-	282
1986-87	866	28	894	391	8	399	475	20	495
1987-88	834	25	859	372	7	379	462	18	480
1988-89	815	25	840	367	6	373	448	19	467
Construction trades/technologies – Métiers/technologies du bâtiment									
1978-79	446	4	450	63	-	63	383	4	387
1986-87	470	4	474	48	1	49	422	3	425
1987-88	428	3	431	49	1	50	379	2	381
1988-89	421	2	423	55	-	55	366	2	368
Processing/manufacturing trades/ technologies – Métiers/technologies de traitement/fabrication									
1978-79	83	16	99	36	9	45	47	7	54
1986-87	118	22	140	31	10	41	87	12	99
1987-88	111	21	132	27	8	35	84	13	97
1988-89	121	26	147	26	9	35	95	17	112
Agriculture/other primary industries – Industrie agricole/autres industries primaires									
1978-79	310	20	330	257	19	276	53	1	54
1986-87	354	45	399	238	31	269	116	14	130
1987-88	346	45	391	224	30	254	122	15	137
1988-89	354	41	395	231	28	259	123	13	136
Secretarial/business – Secrétariat/travail de bureau									
1978-79	886	776	1662	706	341	1047	180	435	615
1986-87	1359	984	2343	1209	643	1852	150	341	491
1987-88	1370	1014	2384	1232	674	1906	138	340	478
1988-89	1361	1012	2374	1230	708	1939	131	304	435
Merchandising/sales – Techniques marchandes/ventes									
1978-79	19	5	24	15	3	18	4	2	6
1986-87	32	6	38	28	5	33	4	1	5
1987-88	34	9	43	27	6	33	7	3	10
1988-89	33	9	42	24	6	30	9	3	12

