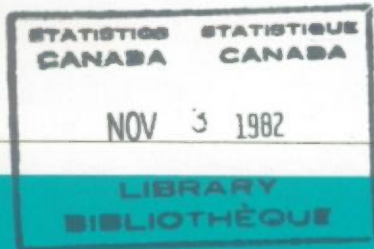


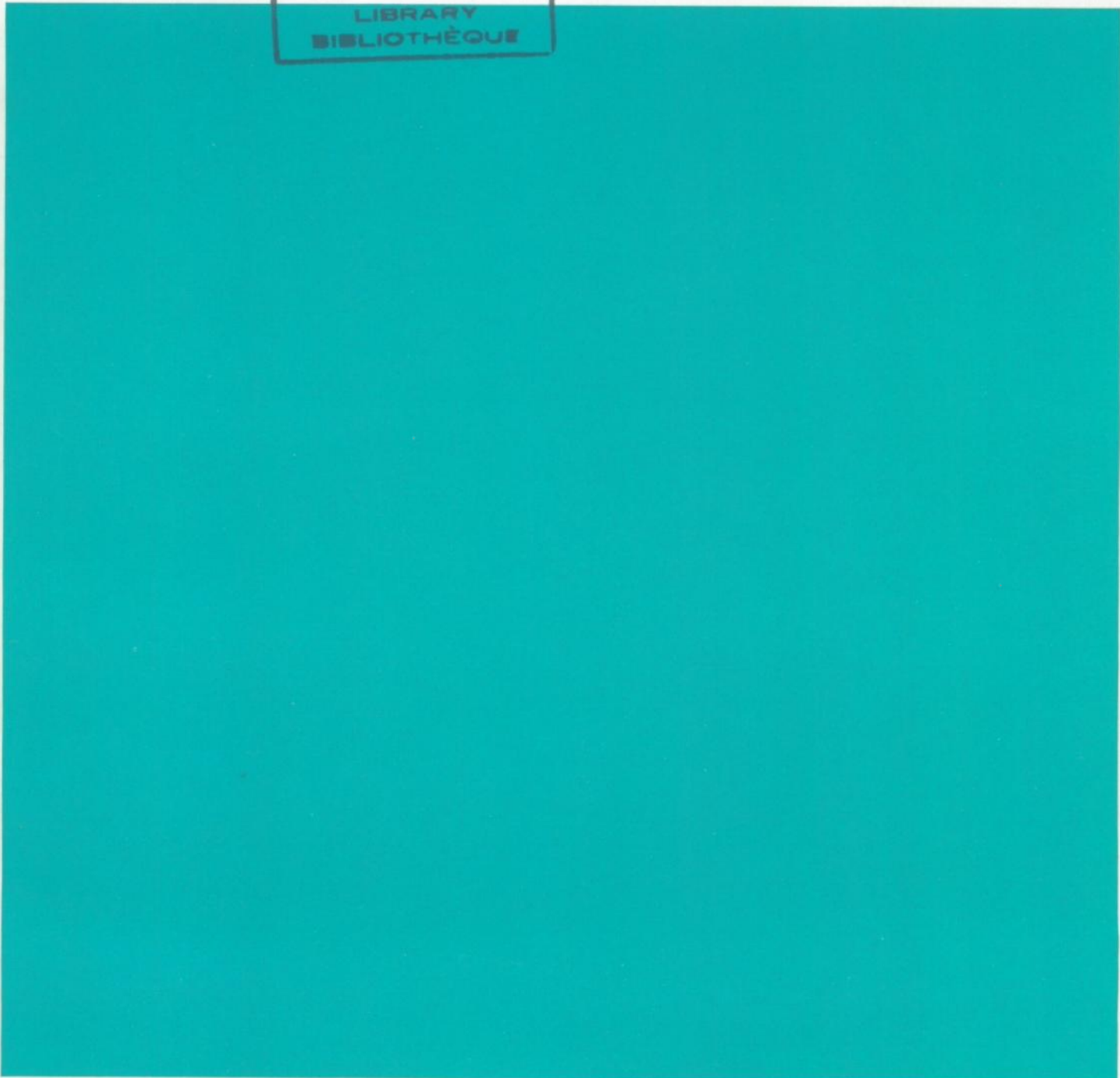
Postgraduation plans of 1981 Ph.D. graduates

Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1981

1981



1981



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Postsecondary Education Section,
Education, Science and Culture Division,
Statistics Canada,
Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-9797)

or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by Northwest Telephone Co.)	Zenith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section de l'enseignement postsecondaire,
Division de l'éducation, des sciences et de la culture,
Statistique Canada,
Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-9797)

ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Winnipeg (949-4020)
Halifax (426-5331)	Regina (359-5405)
Montréal (283-5725)	Edmonton (420-3027)
Ottawa (992-4734)	Vancouver (666-3691)
Toronto (966-6586)	

Un service de communication sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la Northwest Telephone Co.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.

Statistics Canada
Education, Science and Culture Division
Postsecondary Education Section

Postgraduation plans of 1981 Ph.D. graduates

1981

First issue

Statistique Canada
Division de l'éducation, des sciences et de la culture
Section de l'enseignement postsecondaire

Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1981

1981

Première édition

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

Statistics Canada should be credited when
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply
and Services Canada 1982

October 1982
4-2213-525

Price: Canada, \$6.00
Other Countries, \$7.20

Catalogue 81-259

ISSN 0714-7961

Ottawa

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982

Octobre 1982
4-2213-525

Prix: Canada, \$6.00
Autres pays, \$7.20

Catalogue 81-259

ISSN 0714-7961

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	5
Response Rates	7
Highlights	9
Table	
1. Postgraduation Plans of 1981 Doctoral Graduates by Field of Study	11
2. Expected Occupational Group and Type and Duration of Appointment of 1981 Doctoral Graduates by Field of Study	15
3. Work Activities Expected by 1981 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time by Field of Study	19
4. Migration of 1981 Doctoral Graduates by Province of Graduation and Place of Expected Employment	21
5. 1981 Doctoral Graduates by Field of Study and Place of Expected Employment	23
6. 1981 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship, by Field of Study and Province and Country of Employment	25
7. 1981 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada	29
8. Annual Income Expected from Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates, by Field of Study	31
9. Annual Income Expected From Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates, by Kind of Business	35
10. 1981 Doctoral Graduates Not Employed and Seeking Work, by Field of Study and Type and Location of Employment Sought	37

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
Taux de réponse	7
Faits saillants	9
Tableau	
1. Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1981, selon le domaine d'études	11
2. Groupe professionnel et genre et durée de l'emploi envisagés par les titulaires de doctorats de 1981, selon le domaine d'études	15
3. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1981 qui seront embauchés à plein temps, selon le domaine d'études	19
4. Migration des titulaires de doctorats de 1981 selon la province d'obtention du diplôme et le lieu de l'emploi prévu	21
5. Titulaires de doctorats de 1981, selon le domaine d'études et le lieu de l'emploi prévu	23
6. Titulaires de doctorats de 1981 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le domaine d'études et la province et le pays d'emploi	25
7. Titulaires de doctorats de 1981 quittant le Canada, selon la citoyenneté, la raison principale du départ et les projets de retour au Canada	29
8. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi à plein temps, selon le domaine d'études	31
9. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi à plein temps, selon la branche d'activité	35
10. Titulaires de doctorats de 1981 non embauchés et cherchant du travail, selon le domaine d'études ainsi que le genre et le lieu d'emploi désirés	37

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Table	
11. 1981 Doctoral Graduates by Age, Sex and Family Status	39
12. 1981 Doctoral Graduates, by Citizenship and Place of Birth	41
13. Duration of Doctoral Program for 1981 Graduates, by Field of Study	43
Chart	
1. Postgraduation Plans of 1981 Doctoral Graduates: Proportions by Sex	13
2. 1981 Doctoral Graduates by Field of Study: Proportions by Sex	17
3. Proportion of 1981 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship by Country of Employment	27
4. Annual Income Expected From Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates: Proportions by Sex - All Ages	33

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Tableau	
11. Titulaires de doctorats de 1981 selon l'âge, le sexe et la situation familiale	39
12. Titulaires de doctorats de 1981, selon la citoyenneté et le lieu de naissance	41
13. Durée des programmes de doctorat pour les diplômés de 1981, selon le domaine d'études	43
Graphique	
1. Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1981: proportions selon le sexe	13
2. Titulaires de doctorats de 1981 selon le domaine d'études: proportions selon le sexe	17
3. Proportion de titulaires de doctorats de 1981 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le pays d'emploi	27
4. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi à plein temps: proportions selon le sexe - tous âges	33

INTRODUCTION

This report presents the results of a survey of students who completed the requirements for a doctoral degree in 1981 at Canadian universities. The survey was jointly sponsored by the Canadian Association of Graduate Schools, the Medical Research Council, the National Research Council, the Natural Sciences and Engineering Research Council, the Social Sciences and Humanities Research Council, the Ministry of State for Science and Technology and the relevant government agency in each province responsible for university education.

Funding for the survey was provided by the federal granting councils with additional funding support for survey development provided by the Ministry of State for Science and Technology, the National Research Council and the Ministry of Colleges and Universities of Ontario. Statistics Canada, under contract to these organizations, acted as the collection agency with responsibility for survey management, information processing and dissemination. The Deans of Graduate Study at the respective universities assisted by distributing and collecting the questionnaires from respondents.

The survey was designed to obtain information on selected socio-economic characteristics of doctoral degree recipients, their educational background and experience, their employment experiences and their employment expectations following receipt of the degree. Although it was the intention to ask students to complete the questionnaire at or about the time they completed the requirements for their degree, delays in preparing the questionnaire forced many respondents to reply up to six months after completion of requirements and, in many cases, after the official granting of the degree.

Information from the survey will be utilized by the granting councils to evaluate the impact and relevance of their various mechanisms of providing financial assistance to doctoral students, by the provincial ministries in evaluating the relevance of existing doctoral programs and by manpower planners in their attempts to determine the flows and addition to current stocks of highly qualified manpower in various occupational and industrial areas. This current publication is designed solely to provide a

INTRODUCTION

Ce bulletin présente les résultats d'une enquête menée auprès des étudiants qui ont satisfait en 1981 aux conditions requises pour l'obtention d'un doctorat dans une université canadienne. L'enquête a été parrainée conjointement par le Canadian Association of Graduate Schools, le Conseil de recherches médicales, le Conseil national de recherches, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, le Conseil de recherches en sciences humaines, le ministère d'État aux Sciences et à la Technologie et l'organisme public chargé de l'enseignement universitaire dans chaque province.

Le financement de l'enquête a été assuré par les Conseils subventionnaires fédéraux alors que le ministère d'État aux Sciences et à la Technologie, le Conseil national de recherches et le ministère des Collèges et des Universités de l'Ontario fournissaient les fonds supplémentaires pour la mise au point de l'enquête. Agissant à titre de contractuel pour ces organismes, Statistique Canada s'est chargé de diriger l'enquête ainsi que de collecter, de traiter et de diffuser les renseignements obtenus. Les doyens ont apporté leur collaboration en distribuant et en reprenant les questionnaires dans leur université respective.

L'enquête avait pour but d'obtenir des renseignements sur certaines caractéristiques socio-économiques des titulaires de doctorats, sur leur formation universitaire, leur expérience professionnelle et l'emploi qu'ils espéraient décrocher. Il avait été prévu au départ que les étudiants rempliraient leur questionnaire dès qu'ils satisferaient aux conditions requises pour l'obtention de leur doctorat; cependant, des retards dans la préparation du questionnaire ont fait que nombre de répondants durent attendre jusqu'à six mois après avoir satisfait aux exigences et, dans bien des cas, jusqu'après l'octroi officiel du diplôme, pour pouvoir remplir leur questionnaire.

Les résultats de l'enquête serviront aux Conseils subventionnaires pour évaluer l'impact et le bien-fondé de leurs divers mécanismes d'aide financière aux étudiants de troisième cycle; aux ministères provinciaux, pour évaluer l'utilité des programmes actuels de doctorat; et aux planificateurs de la main-d'oeuvre, pour essayer de cerner les mouvements et les nouveaux apports de main-d'oeuvre hautement qualifiée dans les divers secteurs professionnels et les branches d'activité. La publication actuelle vise seulement à présenter un résumé des renseignements obtenus et à

brief review of the information obtained and to highlight the general trends evident from a preliminary analysis of the data. It should be noted that proportions which appear in the tables do not necessarily add to 100% due to rounding.

For further information concerning the survey or its results, contact any of the following organizations:

Ministry of State for Science and Technology, R. Patterson (613) 593-4545

Medical Research Council, M. O'Brecht (613) 996-8173

Natural Sciences and Engineering Research Council, K. Beltzner (613) 993-1773

Social Sciences and Humanities Research Council, I. McKellar (613) 995-9330

Statistics Canada, D. Lynd or T. Bird (613) 995-9797.

signaler les tendances générales qui se sont dégagées d'une première analyse des données. Il est à noter que les proportions calculées aux tableaux ne totalisent pas toujours 100%, ceci à cause de l'arrondissement.

Pour plus de renseignements sur l'enquête ou ses résultats, s'adresser à l'un ou l'autre des organismes suivants:

Ministère d'État aux Sciences et à la Technologie, R. Patterson (613) 593-4545

Conseil de recherches médicales, M. O'Brecht (613) 996-8173

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie, K. Beltzner (613) 993-1773

Conseil de recherches en sciences humaines, I. McKellar (613) 995-9330

Statistique Canada, D. Lynd ou T. Bird (613) 995-9797.

RESPONSE RATE

The universe for the survey was all doctoral students completing the requirement for their degrees in 1981. Since this number was not available through the normal data collection procedures at Statistics Canada, a proxy for the universe size was established, viz., the number of doctoral degrees awarded in 1981. The individuals completing requirements in a given year are never the same as those actually receiving the degree, as some complete near the end of the calendar year but are not awarded the degree until the following year.

The sponsoring groups for the survey accepted this proxy on the basis that the numbers completing would be approximately equal to the number of degrees awarded. In fact, the numbers would be identical if those completing at the end of 1980 but receiving their degrees in 1981 were balanced by a similar group completing in 1981 but receiving their degree in 1982.

There were 1,790 doctoral degrees granted in 1981. Out of this estimated universe, 1,100 individuals completed questionnaires, a response rate of 61%. Similar response rates are shown below for the major fields of study and for the participating institutions.

(a) Field of study

Education	47
Humanities, Fine and Applied Arts	64
Social Sciences	67
Agriculture and Biological Sciences	66
Engineering and Applied Sciences	51
Health Sciences	67
Mathematics and Physical Sciences	62
Total	61

(b) By institution

Memorial University	67
Dalhousie University	50
Technical University of Nova Scotia	100
University of New Brunswick	65
McGill University	71
Université de Montréal	79
Université du Québec	100
Université Laval	55
Université de Sherbrooke	17
Concordia University	100
Carleton University	60
University of Guelph	79
McMaster University	46
University of Ottawa	55
Queen's University	67
University of Toronto	45

TAUX DE RÉPONSE

L'univers de l'enquête comprenait tous les étudiants du troisième cycle qui, en 1981, ont satisfait aux conditions requises pour l'obtention de leur doctorat. Comme il n'était pas possible d'en connaître le nombre selon les procédures normales de collecte de données en vigueur à Statistique Canada, on a établi un univers de remplacement, c'est-à-dire le nombre de doctorats décernés en 1981. En effet, le nombre de personnes qui satisfont aux exigences au cours d'une année n'est jamais identique au nombre de titulaires du diplôme cette année-là étant donné que certaines auront terminé à la fin d'une année mais n'auront reçu leur grade que l'année suivante.

Les parrains de l'enquête ont accepté ce changement puisque, selon eux, il y aurait correspondance à peu près égale entre le nombre d'étudiants ayant satisfait aux exigences et le nombre de diplômes décernés. De fait, les chiffres seraient identiques si la proportion d'étudiants terminant à la fin de 1980 mais recevant leur diplôme en 1981 se retrouvait intégralement dans la même situation l'année suivante.

En 1981, les universités ont décerné 1,790 doctorats; de cet univers estimé, 1,100 titulaires ont rempli le questionnaire, pour un taux de réponse de 61%. Des taux de réponse similaires figurent ci-dessous en regard des principaux domaines d'études et des établissements visés par l'enquête.

a) Domaine d'études

Éducation	47
Humanités, beaux-arts et arts appliqués	64
Sciences sociales	67
Sciences agricoles et biologiques	66
Génie et sciences appliquées	51
Sciences de la santé	67
Sciences mathématiques et physiques	62
Total	61

b) Par établissement

Memorial University	67
Dalhousie University	50
Technical University of Nova Scotia	100
University of New Brunswick	65
McGill University	71
Université de Montréal	79
Université du Québec	100
Université Laval	55
Université de Sherbrooke	17
Concordia University	100
Carleton University	60
University of Guelph	79
McMaster University	46
Université d'Ottawa	55
Queen's University	67
University of Toronto	45

(b) By institutions - Concluded

University of Waterloo	63
University of Western Ontario	94
University of Windsor	25
York University	56
University of Manitoba	65
University of Saskatchewan	76
University of Regina	75
University of Alberta	69
University of Calgary	7
University of British Columbia	78
Simon Fraser University	48
University of Victoria	86
Total	61

b) Par établissement - fin

University of Waterloo	63
University of Western Ontario	94
University of Windsor	25
York University	56
University of Manitoba	65
University of Saskatchewan	76
University of Regina	75
University of Alberta	69
University of Calgary	7
University of British Columbia	78
Simon Fraser University	48
University of Victoria	86
Total	61

HIGHLIGHTS

- Of the 1,100 total respondents to the survey, 23% were planning to accept a post-doctoral fellowship, award or grant, 66% had accepted other employment, 9.5% were seeking employment and 1.5% were not seeking employment at the time of the survey.
- Nearly one-half of the 1981 doctoral degree recipients who had a job or had signed a contract to begin employment identified an occupational destination in the field of university education.
- Although 78% of the respondents indicated that research would be one of their work activities, only 33% said that it would be their primary activity.
- Three-quarters of the 1981 Ph.D. graduates expected to work in Canada; 14% indicated the United States, and 2% the United Kingdom.
- Of those accepting a postdoctoral fellowship, 61% planned to do their research in Canada, while another 27% indicated the United States.
- Of those graduates who were Canadian citizens or permanent residents, one out of every eight indicated that they planned to leave Canada.
- The median annual income expected from full-time employment following graduation was \$27,300.
- Graduates accepting positions in the university community had much lower expectations of annual earnings than their counterparts entering other fields of employment.
- Seven out of every 10 individuals completing requirements for their doctoral degree were under 35 years of age.

FAITS SAILLANTS

- Sur 1,100 répondants, 23% envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales, 66% avaient accepté un emploi, 9.5% cherchaient du travail et 1.5% ne cherchaient pas de travail au moment de l'enquête.
- Près de la moitié des titulaires de doctorats de 1981 qui travaillaient ou qui avaient signé un contrat de travail ont indiqué une profession dans l'enseignement universitaire.
- Bien que 78% des répondants aient indiqué que la recherche ferait partie de toutes activités, seulement 33% ont signalé qu'elle représenterait leur activité principale.
- Trois quarts des titulaires de doctorats de 1981 prévoyaient travailler au Canada, 14% aux États-Unis et 2% au Royaume-Uni.
- Parmi ceux qui ont accepté une bourse de recherches postdoctorales, 61% avaient l'intention de demeurer au Canada alors que 27% ont indiqué vouloir s'exiler aux États-Unis pour mener leurs recherches.
- Des diplômés qui étaient résidents permanents ou citoyens canadiens, un sur huit a indiqué qu'il prévoyait quitter le Canada.
- Le revenu annuel médian que les diplômés espéraient recevoir pour un travail à plein temps était de \$27,300.
- Les diplômés qui acceptaient un poste dans une université s'attendaient à recevoir un revenu beaucoup moins élevé que leurs confrères qui avaient choisi une autre branche d'activité.
- Sept étudiants sur 10 ayant satisfait aux exigences du doctorat avaient moins de 35 ans.

Table 1. Postgraduation Plans of 1981 Doctoral Graduates by Field of Study

- Of the 1,100 total respondents to the survey, 23% were planning to accept a post-doctoral fellowship, award or grant, 66% had accepted other employment, 9.5% were seeking employment and 1.5% were not seeking employment at the time of the survey.
- Over two-thirds of the health science graduates were planning to accept post-doctoral fellowships, awards or grants. The proportion of graduates accepting similar positions was also higher than the overall average in the fields of mathematics and physical sciences (37%) and agriculture and biological sciences (43%).
- Of the 1981 Ph.D. graduates defined as being in the Labour Force, 90% were employed at the time they completed the questionnaire. This ranged from a high of 96% in health sciences to a low of 81% in humanities and fine and applied arts.

Tableau 1. Projets immédiats des titulaires de doctorats selon le domaine d'études

- Sur 1,100 répondants, 23% envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales, 66% avaient accepté un emploi, 9.5% cherchaient du travail et 1.5% ne cherchaient pas de travail au moment de l'enquête.
- Plus de deux tiers des diplômés en sciences de la santé avaient l'intention d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales. La proportion était également plus élevée que la moyenne globale dans le secteur des sciences mathématiques et physiques (37%) et dans celui des sciences agricoles et biologiques (43%).
- Des titulaires de doctorats de 1981 définis comme faisant partie de la population active, 90% travaillaient au moment où ils ont rempli le questionnaire. Les proportions variaient de 96% en sciences de la santé à 81% pour les humanités, beaux-arts et arts appliqués.

TABLE 1. Postgraduation Plans of 1981 Doctoral Graduates, by Field of Study

TABLEAU 1. Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1981, selon le domaine d'études

Postgraduation plans Projets immédiats des titulaires de doctorats		Field of study - Domaine d'études				
		Total	Education	Humanities, fine and applied arts	Social sciences	
			Éducation	Humanités; beaux-arts et arts appliqués	Sciences sociales	
Total	No. - nbre %	1,100 100.0	94 100.0	188 100.0	285 100.0	
Number who have found employment - Nombre de ceux qui ont trouvé un emploi:						
(a) Postdoctoral fellowship, award or grant - Aide, subvention ou bourse de recherches postdoctorales	No. - nbre %	252 22.9	2 2.1	15 8.0	30 10.5	
(b) Other employment(1) - Autre emploi(1)	No. - nbre %	725 65.9	80 85.1	134 71.3	226 79.3	
Number who have not found employment - Nombre de ceux qui n'ont pas trouvé d'emploi:						
(c) Currently seeking employment - Actuellement à la recherche d'un emploi	No. - nbre %	106 9.6	11 11.7	35 18.6	28 9.8	
(d) Not currently seeking employment - Pas actuellement à la recherche d'un emploi	No. - nbre %	17 1.5	1 1.1	4 2.1	1 0.4	
Total in Labour Force(2) - Total dans la population active(2)	No. - nbre %	1,083 100.0	93 100.0	184 100.0	284 100.0	
Employed (sum of line (a) and (b)) - Nombre ayant un emploi (somme des lignes a) et b))	No. - nbre %	977 90.2	82 88.2	149 81.0	256 90.1	
Not employed and seeking work (line (c)) - Inactifs et cherchant du travail (ligne c))	No. - nbre %	106 9.8	11 11.8	35 19.0	28 9.9	
			Agriculture and biological sciences	Engineering and applied sciences	Health sciences	Mathematics and physical sciences
			Sciences agricoles et biologiques	Génie et sciences appliquées	Sciences de la santé	Sciences mathématiques et physiques
Total	No. - nbre %	145 100.0	107 100.0	73 100.0	208 100.0	
Number who have found employment - Nombre de ceux qui ont trouvé un emploi:						
(a) Postdoctoral fellowship, award or grant - Aide, subvention ou bourse de recherches postdoctorales	No. - nbre %	63 43.4	17 15.9	49 67.1	76 36.5	
(b) Other employment(1) - Autre emploi(1)	No. - nbre %	63 43.4	81 75.7	20 27.4	121 58.2	
Number who have not found employment - Nombre de ceux qui n'ont pas trouvé d'emploi:						
(c) Currently seeking employment - Actuellement à la recherche d'un emploi	No. - nbre %	13 9.0	6 5.6	3 4.1	10 4.8	
(d) Not currently seeking employment - Pas actuellement à la recherche d'un emploi	No. - nbre %	6 4.1	3 2.8	1 1.4	1 0.5	
Total in Labour Force(2) - Total dans la population active(2)	No. - nbre %	139 100.0	104 100.0	72 100.0	207 100.0	
Employed (sum of line (a) and (b)) - Nombre ayant un emploi (somme des lignes a) et b))	No. - nbre %	126 90.6	98 94.2	69 95.8	197 95.2	
Not employed and seeking work (line (c)) - Inactifs et cherchant du travail (ligne c))	No. - nbre %	13 9.4	6 5.8	3 4.2	10 4.8	

(1) Includes individuals who were employed at time of graduation and were planning to continue in their job and those who had signed a contract to begin a job in the near future.

(1) Comprend ceux qui avaient un emploi au moment de l'obtention du doctorat et qui avaient l'intention de le garder ainsi que ceux qui avaient signé un contrat pour commencer à travailler dans un avenir rapproché.

(2) Excludes those who were not employed and not seeking employment.

(2) Ne comprend pas les inactifs et ceux qui ne cherchaient pas de travail.

Chart 1. Postgraduation Plans of 1981 Doctoral Graduates: Proportion by Sex

- The proportions of men and of women accepting postdoctoral fellowships were the same at 23%.
- At the time of completing the questionnaire, the proportion of women still not employed and seeking a job (14%) was almost double that of their male counterparts (8%).

Graphique 1. Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1981: proportions selon le sexe

- Il y a eu autant d'hommes que de femmes acceptant une bourse de recherches postdoctorales, soit 23%.
- Au moment de remplir le questionnaire, la proportion de femmes non embauchées et cherchant du travail (14%) était presque le double de celle des hommes dans la même situation (8%).

Chart — 1

Graphique — 1

Postgraduation Plans of 1981 Doctoral Graduates: Proportions by Sex

Projets immédiats des titulaires de doctorats de 1981: proportions selon le sexe

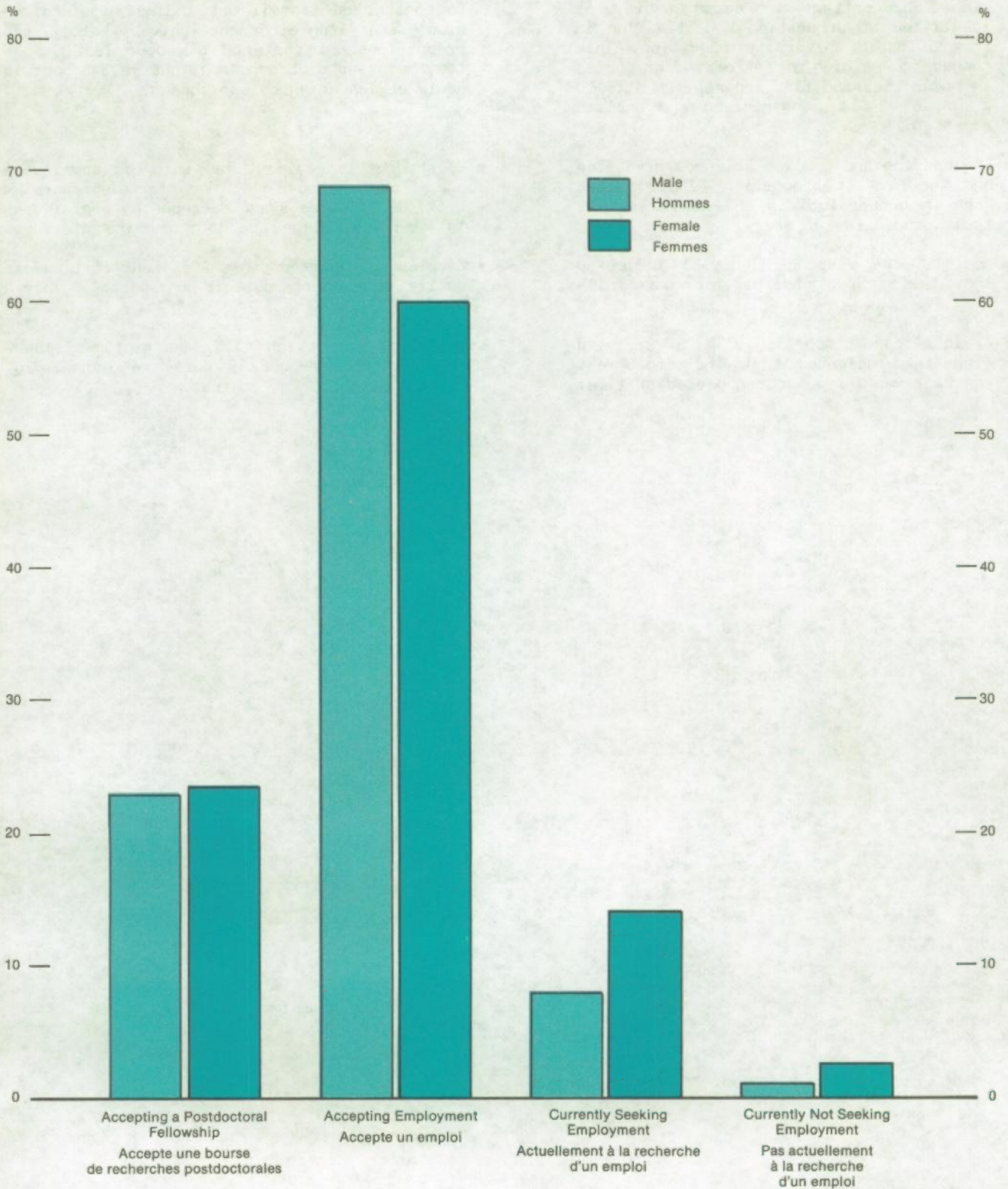


Table 2. Expected Occupational Group and Type and Duration of Appointment of 1981 Doctoral Graduates by Field of Study.

- Nearly one-half of the 1981 doctoral degree recipients who had a job or had signed a contract to begin employment identified an occupational destination in the field of university education. This ranged from a high of 64% of the graduates in humanities and fine and applied arts to a low of 24% in engineering and applied sciences.
- Engineering and applied sciences graduates had the highest proportion (75%) finding jobs in occupations in the same field as their discipline of study.
- Most of the respondents (93%) indicated that their expected employment was full-time.
- A significant proportion (35%) of employed graduates indicated that the employment contract was for a limited period of time.

Tableau 2. Groupe professionnel et genre et durée de l'emploi envisagés par les titulaires de doctorats de 1981, selon le domaine d'études

- Près de la moitié des titulaires de doctorats de 1981 qui travaillaient ou qui avaient signé un contrat de travail ont indiqué une profession dans l'enseignement universitaire. Les proportions ont varié de 64% pour les humanités, beaux-arts et arts appliqués à 24% pour le génie et les sciences appliquées.
- C'est dans le génie et les sciences appliquées que l'on a trouvé la plus forte proportion (75%) de diplômés ayant décroché un emploi dans la même discipline que leur domaine d'études.
- La plupart des répondants (93%) ont fait savoir qu'ils espéraient obtenir un poste à plein temps.
- Une forte proportion (35%) des diplômés embauchés ont indiqué que la durée de leur emploi était limitée par un contrat.

TABLE 2. Expected Occupational Group and Type and Duration of Appointment of 1981 Doctoral Graduates(1), by Field of Study

TABLEAU 2. Groupe professionnel et genre et durée de l'emploi envisagés par les titulaires de doctorate de 1981(1), selon le domaine d'études

Expected occupational group Groupe professionnel envisagé		Field of study - Domaine d'études			
		Total	Education	Humanities, fine and applied arts Humanités, beaux-arts et arts appliqués	Social sciences Sciences sociales
Total	No. - nombre %	725 100.0	80 100.0	134 100.0	226 100.0
Type of occupation - Genre de profession:					
Teaching and related - Enseignement et fonctions assimilées:					
University - Université	%	48.9	52.5	64.2	56.2
Community college - Collège communautaire	%	5.1	6.3	17.2	2.7
Other - Autres	%	5.0	27.5	4.5	2.2
Sub-total - Total partiel		59.0	86.2	85.8	61.1
Managerial, administrative and related - Gestion, administration et fonctions assimilées	%	3.2	6.3	1.5	5.3
Occupations in - Profession dans l'un des domaines suivants:					
Physical sciences - Sciences physiques	%	8.7	-	-	0.4
Life sciences - Sciences de la vie	%	4.7	-	-	0.4
Engineering - Génie	%	9.1	-	-	0.4
Social sciences - Sciences sociales	%	10.8	5.0	4.5	29.2
Other - Autres	%	4.6	2.5	8.2	3.1
Type of appointment - Genre d'emploi:					
Full-time - À plein temps	%	93.1	92.5	83.6	92.0
Part-time - À temps partiel	%	6.9	7.5	16.4	8.0
Duration of appointment - Durée de l'emploi:					
For a limited period - Période limitée	%	35.4	39.0	48.1	37.2
Permanent (not limited) - Permanent (aucune limite)	%	64.6	61.0	51.9	62.8
Agriculture and biological sciences Sciences agricoles et biologiques					
Engineering and applied sciences Génie et sciences appliquées					
Health sciences Sciences de la santé					
Mathematics and physical sciences Sciences mathématiques et physiques					
Total	No. - nombre %	63 100.0	81 100.0	20 100.0	121 100.0
Type of occupation - Genre de profession:					
Teaching and related - Enseignement et fonctions assimilées:					
University - Université	%	39.7	23.7	55.0	36.4
Community college - Collège communautaire	%	1.6	1.2	-	0.8
Other - Autres	%	1.6	-	5.0	0.8
Sub-total - Total partiel		42.9	25.0	60.0	38.0
Managerial, administrative and related - Gestion, administration et fonctions assimilées	%	1.6	-	5.0	1.7
Occupations in - Profession dans l'un des domaines suivants:					
Physical sciences - Sciences physiques	%	3.2	-	5.0	48.8
Life sciences - Sciences de la vie	%	44.4	-	20.0	0.8
Engineering - Génie	%	1.6	75.0	-	3.3
Social sciences - Sciences sociales	%	-	-	-	1.7
Other - Autres	%	6.3	-	10.0	5.8
Type of appointment - Genre d'emploi:					
Full-time - À plein temps	%	98.4	100.0	100.0	97.5
Part-time - À temps partiel	%	1.6	-	-	2.5
Duration of appointment - Durée de l'emploi:					
For a limited period - Période limitée	%	33.9	17.7	26.3	30.0
Permanent (not limited) - Permanent (aucune limite)	%	66.1	82.3	73.7	70.0

(1) Excluding those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant.

(1) Seuf ceux qui ont accepté une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales.

Chart 2. 1981 Doctoral Graduates by Field of Study: Proportions by Sex

- Three-quarters of all 1981 doctoral graduates were male. The fields of study with the highest proportions of men were engineering and applied sciences (96%) and mathematics and physical sciences (92%).
- In keeping with tradition, women graduates were concentrated in fields such as education and humanities although there were still more men than women graduating in these disciplines.

Graphique 2. Titulaires de doctorats de 1981 selon le domaine d'études: proportions selon le sexe

- Trois quarts des titulaires de doctorats de 1981 étaient des hommes. C'est d'ailleurs en génie et en sciences appliquées ainsi qu'en sciences mathématiques et physiques que l'on en a dénombré le plus puisque les proportions ont atteint 96% et 92% respectivement.
- Comme le veut la tradition, on a retrouvé les diplômées dans des secteurs comme l'éducation et les humanités, bien que ces disciplines comptent une proportion plus importante d'hommes que de femmes.

1981 Doctoral Graduates by Field of Study: Proportions by Sex

Titulaires de doctorats de 1981 selon le domaine d'études: proportions selon le sexe

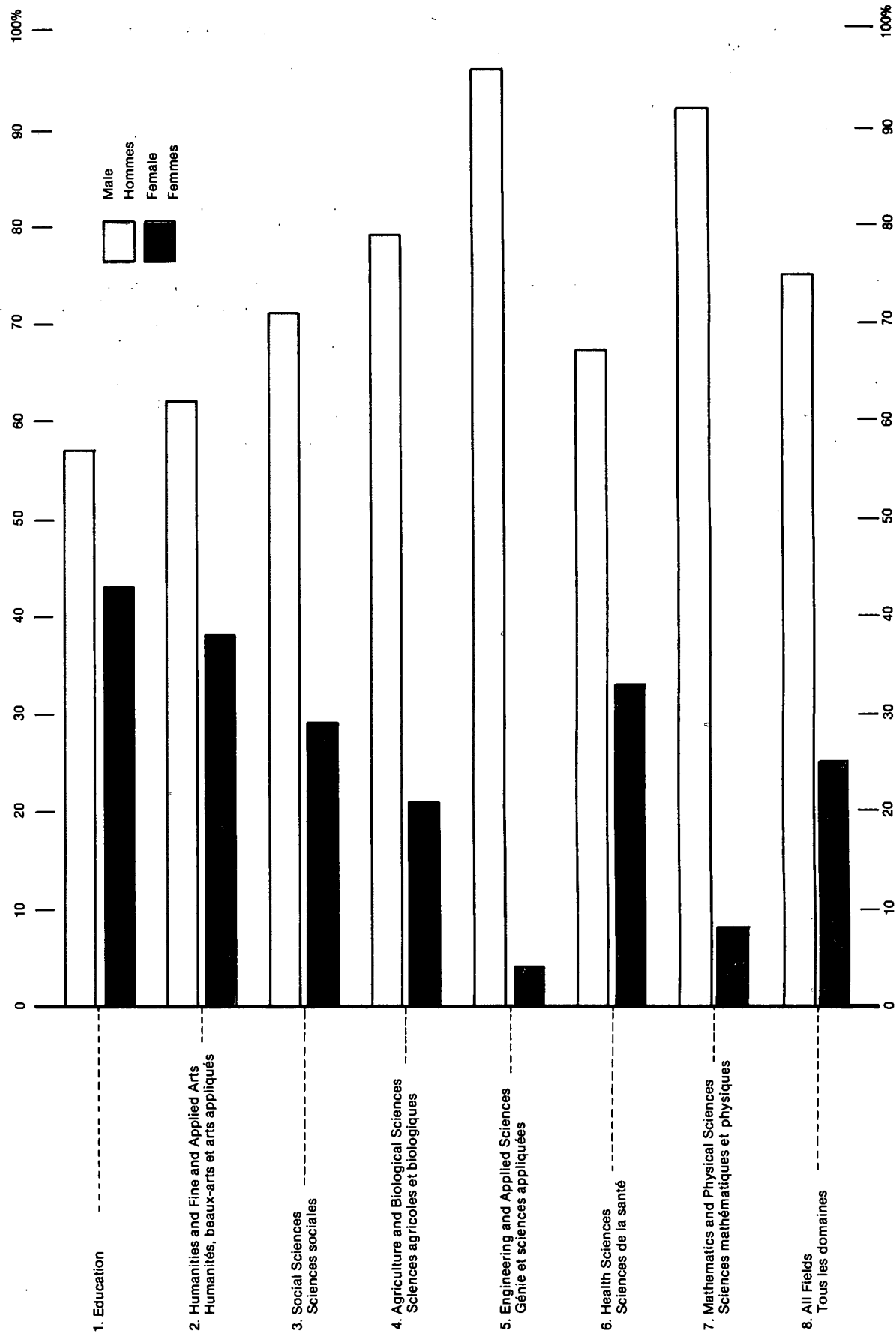


Table 3. Work Activities Expected by 1981 Doctoral Graduates Who Will Be Employed Full-time By Field of Study

- Teaching and training as a primary work activity was selected by the highest proportion of respondents - 37%.
- Although 78% of the respondents indicated that research would be one of their work activities, only 33% said that it would be their primary activity.
- Graduates in the field of mathematics and the physical sciences showed the highest proportion (61%) involved primarily in research activities.
- Male graduates were more involved in research activities while a higher proportion of female graduates indicated teaching and training as a primary activity.

Tableau 3. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1981 qui seront embauchés à plein temps, selon le domaine d'études

- C'est l'enseignement et la formation qui ont été mentionnés le plus souvent (37%) comme activités principales par les répondants.
- Bien que 78% des répondants aient indiqué que la recherche ferait partie de toutes activités, seulement 33% ont signalé qu'elle représenterait leur activité principale.
- C'est dans le domaine des sciences mathématiques et physiques que l'on a retrouvé la plus forte proportion (61%) de diplômés qui se consacraient essentiellement à la recherche.
- Les diplômés se sont davantage intéressés à la recherche alors que les diplômées ont indiqué l'enseignement et la formation comme activités principales.

TABLE 3. Work Activities Expected by 1981 Doctoral Graduates Who Will be Employed Full-time(1), by Field of Study

TABLEAU 3. Activités projetées par les titulaires de doctorats de 1981 qui seront embauchés à plein temps(1), selon le domaine d'études

Primary activity of expected employment - Activité principale de l'emploi prévu	Field of study - Domaine d'études								Sex - Sexe		
	Total	Education	Humanities, fine and applied arts	Social sciences	Agriculture and biological sciences	Engineering and applied sciences	Health sciences	Mathematics and physical sciences	Males	Females	
		Éducation	Humanités, beaux-arts et arts appliqués	Sciences sociales	Sciences agricoles et biologiques	Génies et sciences appliquées	Sciences de la santé	Sciences mathématiques et physiques	Hommes	Femmes	
Primary work activity(2) - Activité principale(2)											
Research - Recherche	%	33.3	15.1	9.8	27.1	59.7	39.5	26.3	61.0	34.9	26.9
Teaching and training - Enseignement et formation	%	37.2	50.7	68.8	40.1	25.8	14.8	31.6	16.1	34.5	48.5
Consulting - Consultation	%	7.1	4.1	1.8	11.1	1.6	13.6	-	6.8	7.2	6.9
Report and technical writing - Rédaction de rapports et de techniques	%	1.2	-	4.5	0.5	-	1.2	-	0.8	1.3	0.8
Other - Autre	%	21.1	30.1	15.2	21.3	12.9	30.9	42.1	15.3	22.1	16.9
Total	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
All work activities(2) - Toutes activités(2)											
Activities of expected employment - Activités dans l'emploi prévu											
Research - Recherche	%	77.9	64.9	67.0	76.9	87.1	82.7	60.0	93.2	78.8	74.2
Teaching and training - Enseignement et formation	%	59.9	73.0	85.7	71.6	43.5	27.2	60.0	37.3	56.7	72.7
Consulting - Consultation	%	29.6	35.1	7.1	39.4	21.0	46.9	10.0	26.3	30.2	27.3
Report and technical writing - Rédaction de rapports et de techniques	%	33.6	39.2	17.0	33.2	37.1	37.0	35.0	42.4	34.8	28.8
Other - Autre	%	62.5	82.4	32.1	60.6	67.7	76.5	80.0	66.9	63.9	56.8

(1) Excluding those accepting a postdoctoral fellowship, award or grant.

(1) Sauf ceux qui ont accepté une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales.

(2) Respondents were asked to identify the activities or tasks which they will have to perform in the jobs they had found. After identifying all of the activities they were asked to select the activity to which they will be devoting the greatest proportion of their time. Therefore, each respondent had one primary activity and, all percentages add to 100%. Where respondents identified all activities that applied, percentages do not total 100 and the percentages in each cell show the proportions of graduates with at least some part of their work devoted to that particular activity or task.

(2) Les répondants devaient indiquer les activités ou tâches qu'ils devraient effectuer dans l'emploi qu'ils avaient trouvé. Une fois ces activités isolées, ils devaient cerner celle à laquelle ils consacraient la plus grande partie de leur temps. À chaque répondant correspond donc une activité principale et la somme des pourcentages donne 100%. Où les répondants ont indiqué toutes les activités pertinentes, les chiffres de chaque cellule qui ne totalisent pas 100%, présentant la proportion de diplômés dont au moins une partie de leur travail sera consacrée à cette tâche ou activité particulière.

Table 4. Migration of 1981 Doctoral Graduates by Province of Graduation and Place of Expected Employment

- Three-quarters of the 1981 Ph.D. graduates expected to work in Canada; 14% indicated the United States, and 2% the United Kingdom.
- Newfoundland and Quebec had the highest retention rates with 100% and 67% of their graduates respectively remaining in their province of graduation. Graduates of Saskatchewan universities were most widely dispersed.

Tableau 4. Migration des titulaires de doctorats de 1981 selon la province d'obtention du diplôme et le lieu de l'emploi prévu.

- Trois quarts des titulaires de doctorats de 1981 prévoyaient travailler au Canada, 14% aux États-Unis et 2% au Royaume-Uni.
- Ce sont Terre-Neuve et Québec qui détenaient les plus fortes proportions (100% et 67% respectivement) de diplômés désireux de rester dans la province où ils ont obtenu leur diplôme. Par contre, les diplômés d'universités de la Saskatchewan ont affiché la plus forte migration.

TABLE 4. Migration of 1981 Doctoral Graduates(1), by Province of Graduation and Place of Expected Employment

TABLEAU 4. Migration des titulaires d'un doctorat(1) décernés en 1981, selon la province de l'obtention du diplôme et le lieu de l'emploi prévu

Province of graduation Province de l'obtention du diplôme		Total	Province of expected employment - Province de l'emploi prévu						
			Newfoundland Terre-Neuve	Prince Edward Island Île-du-Prince-Édouard	Nova Scotia Nouvelle-Écosse	New Brunswick Nouveau-Brunswick	Québec	Ontario	Manitoba
Total	No. - nbre %	977 100.0	10 1.0	1 0.1	33 3.4	13 1.3	183 18.7	289 29.6	28 2.9
Newfoundland - Terre-Neuve	No. - nbre %	2 100.0	2 100.0	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	No. - nbre %	19 100.0	-	-	8 42.1	-	-	4 21.1	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	No. - nbre %	15 100.0	1 6.7	-	-	4 26.7	2 13.3	4 26.7	-
Québec	No. - nbre %	233 100.0	-	-	5 2.1	2 0.9	155 66.5	24 10.3	1 0.4
Ontario	No. - nbre %	453 100.0	6 1.3	-	14 3.1	6 1.3	19 4.2	223 49.2	12 2.6
Manitoba	No. - nbre %	33 100.0	-	-	1 3.0	1 3.0	2 6.1	7 21.2	12 36.4
Saskatchewan	No. - nbre %	22 100.0	-	1 4.5	-	-	1 4.5	5 22.7	1 4.5
Alberta	No. - nbre %	100 100.0	-	-	4 4.0	-	1 1.0	9 9.0	2 2.0
British Columbia - Colombie-Britannique	No. - nbre %	100 100.0	1 1.0	-	1 1.0	-	3 3.0	13 13.0	-
			Province of expected employment Province de l'emploi prévu				Country of expected employment Pays de l'emploi prévu		
			Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Canada	United States États-Unis	United Kingdom Royaume-Uni	Other Autres
Total	No. - nbre %	17 1.7	89 9.1	65 6.7	728 74.5	136 13.9	17 1.7	96 9.8	
Newfoundland - Terre-Neuve	No. - nbre %	- -	- -	- -	2 100.0	- -	- -	- -	- -
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	No. - nbre %	- -	- -	1 5.3	13 68.4	4 21.1	- -	2 10.5	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	No. - nbre %	- -	1 6.7	- -	12 80.0	1 6.7	2 13.3	- -	
Québec	No. - nbre %	1 0.4	7 3.0	2 0.9	197 84.5	18 7.7	2 0.9	16 6.9	
Ontario	No. - nbre %	7 1.5	22 4.9	16 3.5	325 71.7	72 15.9	5 1.1	51 11.3	
Manitoba	No. - nbre %	- -	2 6.1	- -	25 75.8	4 12.1	1 3.0	3 9.1	
Saskatchewan	No. - nbre %	4 18.2	3 13.6	2 9.1	17 77.3	3 13.6	- -	2 9.1	
Alberta	No. - nbre %	5 5.0	48 48.0	3 3.0	72 72.0	15 15.0	1 1.0	12 12.0	
British Columbia - Colombie-Britannique	No. - nbre %	- -	6 6.0	41 41.0	65 65.0	19 19.0	6 6.0	10 10.0	

(1) Excluding those graduates who were not employed.
(1) Sauf les diplômés sans travail.

Table 5. 1981 Doctoral Graduates by Field of Study and Place of Expected Employment

- Graduates in the fields of education and social sciences had the highest proportions (84% and 83% respectively) indicating their country of expected employment as Canada.
- Ontario employed the highest proportion of graduates in engineering and applied sciences (48%), mathematics and physical sciences (47%), social sciences (44%) and agriculture and biological sciences (33%).
- Quebec employed the highest proportion of graduates in humanities and fine and applied arts (41%) while Alberta and Quebec employed the highest proportion in education (28% each).

Tableau 5. Titulaires de doctorats de 1981 selon le domaine d'études et le lieu de l'emploi prévu

- Ce sont les diplômés en éducation (84%) et en sciences sociales (83%) qui, dans les plus fortes proportions, ont indiqué le Canada comme pays d'emploi prévu.
- L'Ontario a été la province embauchant le plus de diplômés en génie et sciences appliquées (48%), en sciences mathématiques et physiques (47%), en sciences sociales (44%) et en sciences agricoles et biologiques (33%).
- Le Québec s'est approprié le plus fort pourcentage de diplômés en humanités, beaux-arts et arts appliqués (41%), alors qu'il embauchait avec l'Alberta le taux le plus important de diplômés en éducation (28% de part et d'autre).

TABLE 5. 1981 Doctoral Graduates(1), by Field of Study and Place of Expected Employment

TABLEAU 5. Titulaires de doctorats de 1981(1), selon le domaine d'études et le lieu de l'emploi prévu

Place of expected employment Lieu de l'emploi prévu	Field of study - Domaine d'études				
	Total	Education	Humanities, fine and applied arts	Social sciences	
		Éducation	Humanités, beaux-arts et arts appliqués	Sciences sociales	
per cent - pourcentage					
By province - Par province:					
TOTAL CANADA	100.0	100.0	100.0	100.0	
Newfoundland - Terre-Neuve	1.4	-	2.8	0.5	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	0.1	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	4.5	4.3	2.8	5.7	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1.8	1.4	1.9	2.8	
Québec	25.1	27.5	40.7	24.5	
Ontario	39.7	18.8	35.2	44.3	
Manitoba	3.8	4.3	1.9	3.8	
Saskatchewan	2.3	4.3	0.9	2.8	
Alberta	12.2	27.5	11.1	5.7	
British Columbia - Colombie-Britannique	8.9	11.6	2.8	9.9	
By country/continent - Par pays/continent:					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	
Canada	74.5	84.1	72.5	82.8	
United States - États-Unis	13.9	1.2	15.4	8.6	
United Kingdom - Royaume-Uni	1.7	-	2.0	0.4	
Asia - Asie	2.8	2.4	5.4	2.3	
Africa - Afrique	2.4	6.1	1.3	2.7	
Other - Autres	4.7	6.1	3.4	3.1	
per cent - pourcentage					
		Agriculture and biologi- cal sciences	Engineering and applied sciences	Health sciences	Mathematics and physical sciences
		Sciences agricoles et biologiques	Génie et sciences appliquées	Sciences de la santé	Sciences mathématiques et physiques
By province - Par province:					
TOTAL CANADA	100.0	100.0	100.0	100.0	
Newfoundland - Terre-Neuve	3.7	-	-	2.2	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1.2	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	7.4	2.6	2.4	4.3	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	1.2	1.3	-	1.4	
Québec	13.6	24.7	35.7	16.5	
Ontario	33.3	48.1	35.7	46.8	
Manitoba	9.9	2.6	4.8	2.2	
Saskatchewan	1.2	3.9	2.4	1.4	
Alberta	17.3	11.7	14.3	12.2	
British Columbia - Colombie-Britannique	11.1	5.2	4.8	12.9	
By country/continent - Par pays/continent:					
Total	100.0	100.0	100.0	100.0	
Canada	64.3	78.6	60.9	70.6	
United States - États-Unis	19.0	12.2	29.0	17.3	
United Kingdom - Royaume-Uni	4.8	-	2.9	2.5	
Asia - Asie	4.8	2.0	-	1.5	
Africa - Afrique	1.6	3.1	-	2.0	
Other - Autres	5.6	4.1	7.2	6.1	

(1) Excluding those graduates who were not employed.
(1) Sauf les diplômés sans travail.

Table 6. 1981 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship by Field of Study and Province and Country of Employment

- Close to one-quarter of the 1981 Ph.D. graduates planned to accept a postdoctoral fellowship, award or grant.
- Over 40% of the postdoctoral fellows in agriculture and biological sciences, mathematics and physical sciences and health sciences were leaving Canada for their appointments.

Tableau 6. Titulaires de doctorats de 1981 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le domaine d'études et la province et le pays d'emploi

- Près du quart des titulaires de doctorats de 1981 envisageaient d'accepter une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales.
- Plus de 40% des boursiers en sciences agricoles et biologiques, en sciences mathématiques et physiques et en sciences de la santé devaient quitter le Canada pour assumer leurs nouvelles fonctions.

TABLE 6. 1981 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship, by Field of Study and Province and Country of Employment

TABLEAU 6. Titulaires de doctorats de 1981 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le domaine d'études et la province et le pays d'emploi

Province/Country of employment Province/Pays d'emploi	Field of study - Domaine d'études				
	Total	Education Éducation	Humanities, fine and applied arts Humanités, beaux-arts et arts appliqués	Social sciences Sciences sociales	
	number - nombre				
TOTAL	252	2	15	30	
Total in Canada - Total au Canada	153	2	10	20	
Newfoundland - Terre-Neuve	3	-	-	1	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	3	-	-	-	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	2	-	1	-	
Québec	32	-	4	7	
Ontario	68	2	4	9	
Manitoba	6	-	-	-	
Saskatchewan	3	-	-	-	
Alberta	21	-	1	1	
British Columbia - Colombie-Britannique	15	-	-	2	
Total outside Canada - Total à l'étranger	99	-	5	10	
United States - États-Unis	67	-	2	7	
United Kingdom - Royaume-Uni	14	-	2	-	
Other - Autres	18	-	1	3	
	per cent - pourcentage				
% In Canada - % au Canada	60.7	100.0	66.7	66.7	
% Outside Canada - % à l'étranger	39.3	-	33.3	33.3	
	number - nombre				
		Agriculture and biological sciences Sciences agricoles et biologiques	Engineering and applied sciences Génie et sciences appliquées	Health sciences de la santé	Mathematics and physical sciences Sciences mathématiques et physiques
TOTAL	63	17	49	76	
Total in Canada - Total au Canada	35	15	28	43	
Newfoundland - Terre-Neuve	2	-	-	-	
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	-	-	-	-	
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	2	-	-	1	
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	1	-	-	
Québec	3	5	6	7	
Ontario	11	7	14	21	
Manitoba	2	-	2	2	
Saskatchewan	1	1	-	1	
Alberta	8	1	4	6	
British Columbia - Colombie-Britannique	6	-	2	5	
Total outside Canada - Total à l'étranger	28	2	21	33	
United States - États-Unis	19	-	17	22	
United Kingdom - Royaume-Uni	6	-	2	4	
Other - Autres	3	2	2	7	
	per cent - pourcentage				
% In Canada - % au Canada	55.6	88.2	57.1	56.6	
% Outside Canada - % à l'étranger	44.4	11.8	42.9	43.4	

Chart 3. Proportion of 1981 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship by Country of Employment

- Of those accepting a postdoctoral fellowship, 61% planned to do their research in Canada, while another 27% indicated the United States.

Graphique 3. Proportion de titulaires de doctorats de 1981 acceptant une bourse de recherches postdoctorales, selon le pays d'emploi

- Parmi ceux qui ont accepté une bourse de recherches postdoctorales, 61% avaient l'intention de demeurer au Canada alors que 27% ont indiqué vouloir s'exiler aux États-Unis pour mener leurs recherches.

Chart — 3

Graphique — 3

**Proportion of 1981 Doctoral Graduates Accepting a Postdoctoral Fellowship
by Country of Employment**

**Proportion de titulaires de doctorats de 1981 acceptant une bourse de recherches postdoctorales,
selon le pays d'emploi**

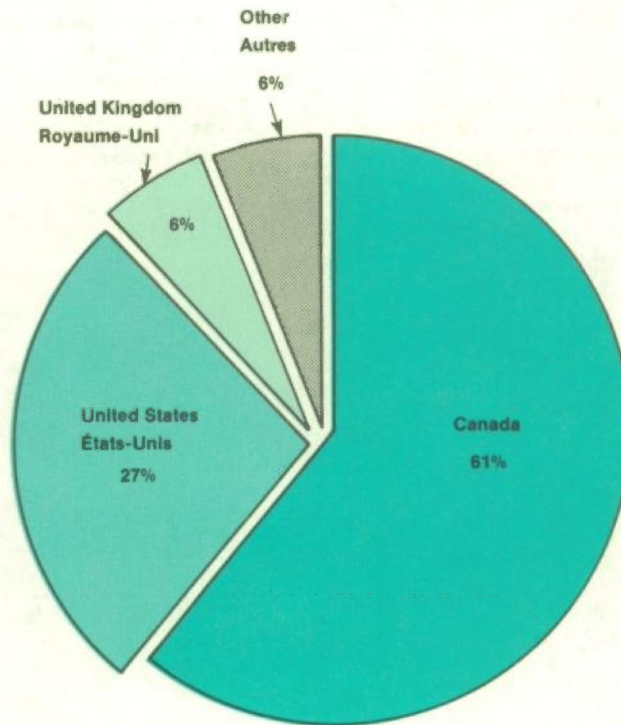


Table 7. 1981 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada

- Of those graduates who were Canadian citizens or permanent residents, one out of every eight indicated that they planned to leave Canada. At the same time, 79% of those classified as temporary residents in Canada stated that they would be leaving the country for their first assignment. Of those foreign students staying in Canada, one-half were accepting a postdoctoral fellowship, award or grant.
- Of the Canadian citizens who were leaving Canada 43% stated that no suitable position could be secured in their home country while another 37% indicated a better position being offered outside Canada.
- Nearly three-quarters of the total 1981 Ph.D. graduates who were leaving Canada stated that they planned to seek employment in Canada at some future date.

Tableau 7. Titulaires de doctorats de 1981 quittant le Canada, selon la citoyenneté, la raison principale du départ et les projets de retour au Canada

- Des diplômés qui étaient résidents permanents ou citoyens canadiens, un sur huit a indiqué qu'il prévoyait quitter le Canada. Par contre, 79% des diplômés classés comme résidents temporaires au Canada ont fait savoir qu'ils quitteraient le pays pour occuper leur premier poste. Parmi les étudiants étrangers demeurant au Canada, la moitié ont accepté une aide, une subvention ou une bourse de recherches postdoctorales.
- Au nombre des citoyens canadiens qui quittaient le Canada, 43% ont déclaré qu'ils ne pouvaient trouver dans leur pays d'origine un travail convenant à leurs aptitudes, alors que 37% ont indiqué qu'un meilleur poste leur avait été offert à l'étranger.
- Près des trois quarts des titulaires de doctorats de 1981 qui quittaient le Canada ont déclaré qu'ils avaient l'intention d'y revenir pour chercher du travail à une date ultérieure.

TABLE 7. 1981 Doctoral Graduates Leaving Canada by Citizenship, Primary Reason for Leaving and Future Plans to Return to Canada

TABLÉAU 7. Titulaires de doctorats de 1981 quittant le Canada, selon la citoyenneté, la raison principale du départ et les projets de retour au Canada

Reason for leaving Canada Raison du départ	Citizenship status - Citoyenneté									
	Total		Canadian citizen Citoyen canadien		Permanent resident Résident canadien		Temporary resident Résident temporaire		Other Autres	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Better position offered - Meilleur poste offert	32	30.2	24	36.9	1	12.5	7	22.6	-	-
No suitable position in Canada - Aucun poste convenable au Canada	42	39.6	28	43.1	6	75.0	7	22.6	1	50.0
Other - Autres	32	30.2	13	20.0	1	12.5	17	54.8	1	50.0
Not Reported - Sans réponse	149	...	40	...	1	...	102(1)	...	6(2)	...
Total	255	100.0	105	100.0	9	100.0	133	100.0	8	100.0
Future plans to return to Canada - Projets de retour au Canada:										
Total		100.0		100.0		100.0		100.0(3)		100.0(3)
Yes - Oui		74.0		85.5		88.9		38.9		50.0
No - Non		4.7		1.9		-		11.1		50.0
Undecided - Indécis		21.3		12.6		11.1		50.0		-

(1) Seventy temporary residents indicated that they were returning to their home country but did not give any other reason. Twenty-six others were not employed and therefore did not indicate the country of work. It was assumed that they would be leaving Canada.

(1) Soixante-dix résidents temporaires ont indiqué qu'ils rentraient dans leur pays d'origine, sans donner d'explication. Vingt-six autres n'avaient pas trouvé de travail et n'ont donc pas indiqué le pays d'emploi. On a supposé qu'ils quitteraient le Canada.

(2) Three graduates indicated they were returning home and three others were not employed and it was assumed that they would be leaving Canada.

(2) Trois diplômés ont indiqué qu'ils rentreraient dans leur pays et trois autres n'avaient pas trouvé de travail, mais on a supposé que ces derniers quitteraient aussi le Canada.

(3) Excluding graduates who indicated they were returning to their home country (see notes 1 and 2).

(3) Sauf les diplômés qui ont indiqué rentrer dans leur pays d'origine (voir notes 1 et 2).

Table 8. Annual Income Expected From Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates by Field of Study

- The median annual income expected from full-time employment following graduation was \$27,300.
- Expectations were highest in the fields of education and engineering and applied sciences.
- The proportion of females under 35 years of age expecting annual incomes of \$35,000 and over was higher than their male counterparts in the fields of education, humanities, fine and applied arts and agriculture and biological sciences.

Tableau 8. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi à plein temps, selon le domaine d'études

- Le revenu annuel médian que les diplômés espéraient recevoir pour un travail à plein temps était de \$27,300.
- Ce sont les diplômés en éducation ainsi qu'en génie et en sciences appliquées qui s'attendaient à recevoir les salaires les plus élevés.
- Un plus grand nombre de femmes que d'hommes de moins de 35 ans dans les domaines de l'éducation, des humanités, beaux-arts et arts appliqués ainsi que des sciences agricoles et biologiques demandaient des revenus annuels de \$35,000 ou plus.

TABLE 8. Annual Income Expected From Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates(1), by Field of Study

TABLEAU 8. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981(1) au titre d'un emploi à plein temps, selon le domaine d'études

Income range Tranche de revenu	Field of study - Domaine d'études								Sex - Sexe		
	Total	Education	Humanities, fine and applied arts	Social sciences	Agriculture and biologi- cal sciences	Engineering and applied sciences	Health sciences	Mathematic and physical sciences	Male Hommes	Female Femmes	
Total all ages - Tous âges:											
Less than \$15,000 - Moins de \$15,000	%	6.5	5.6	10.8	5.0	16.9	2.5	-	4.3	5.8	9.3
15,000-\$19,999	%	10.9	5.6	28.8	7.4	6.8	4.9	-	11.2	9.8	15.5
20,000- 24,999	%	21.2	12.5	18.0	27.2	30.5	9.9	31.6	20.7	19.8	27.1
25,000- 29,999	%	24.8	15.3	16.2	24.8	20.3	30.9	31.6	36.2	26.4	18.6
30,000- 34,999	%	14.7	16.7	5.4	16.3	16.9	22.2	15.8	12.9	14.5	15.5
35,000 and over - et plus	%	21.8	44.4	20.7	19.3	8.5	29.6	21.1	14.7	23.7	14.0
Total	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Median - Médiane	\$	27,300	33,350	22,900	27,100	24,300	30,400	27,900	26,900	27,750	24,650
34 years and under - 34 ans et moins											
Less than \$15,000 - Moins de \$15,000	%	7.2	14.3	15.5	3.5	17.0	3.2	-	5.1	6.3	11.8
15,000-\$19,999	%	12.2	9.5	41.4	7.0	8.5	6.3	-	10.1	11.7	14.5
20,000- 24,999	%	23.9	14.3	20.7	30.3	34.0	6.3	38.5	23.2	22.9	28.9
25,000- 29,999	%	28.2	23.8	6.9	28.9	25.5	34.9	38.5	36.4	30.2	18.4
30,000- 34,999	%	15.3	19.0	3.4	18.3	10.6	25.4	15.4	13.1	15.0	17.1
35,000 and over - et plus	%	13.1	19.0	12.1	12.0	4.3	23.8	7.7	12.1	13.9	9.2
Total	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Median - Médiane	\$	26,200	27,500	19,150	26,600	23,600	29,900	26,500	26,600	26,500	24,100
35 years and over - 35 ans et plus											
Less than \$15,000 - Moins de \$15,000	%	5.1	2.0	5.7	8.3	16.7	-	-	-	4.9	5.7
15,000-\$19,999	%	8.3	3.9	15.1	8.3	-	-	-	17.6	5.5	17.0
20,000- 24,999	%	15.7	11.8	15.1	20.0	16.7	22.2	16.7	5.9	12.8	24.5
25,000- 29,999	%	18.0	11.8	26.4	15.0	-	16.7	16.7	35.3	17.7	18.9
30,000- 34,999	%	13.4	15.7	7.5	11.7	41.7	11.1	16.7	11.8	13.4	13.2
35,000 and over - et plus	%	39.6	54.9	30.2	36.7	25.0	50.0	50.0	29.4	45.7	20.8
Total	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Median - Médiane	\$	31,100	35,450	27,700	29,450	32,000	35,000	...	28,750	33,400	25,750

(1) Including those accepting postdoctoral fellowships.

(1) Y compris ceux qui ont accepté une bourse de recherches postdoctorales.

Chart 4. Annual Income Expected From Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates: Proportion by Sex - All Ages

- Twenty-four percent of the male graduates expected to earn \$35,000 or more compared with 14% of females while 6% men and 9% women expected to earn less than \$15,000.

Graphique 4. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi à plein temps: proportions selon le sexe - tous âges

- Vingt-quatre pour cent des hommes contre 14% des femmes comptaient toucher \$35,000 ou plus, alors que 6% des hommes et 9% des femmes pensaient gagner moins de \$15,000.

Chart — 4

Graphique — 4

**Annual Income Expected from Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates:
Proportions by Sex — All Ages**

**Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi
à plein temps: proportions selon le sexe — tous âges**

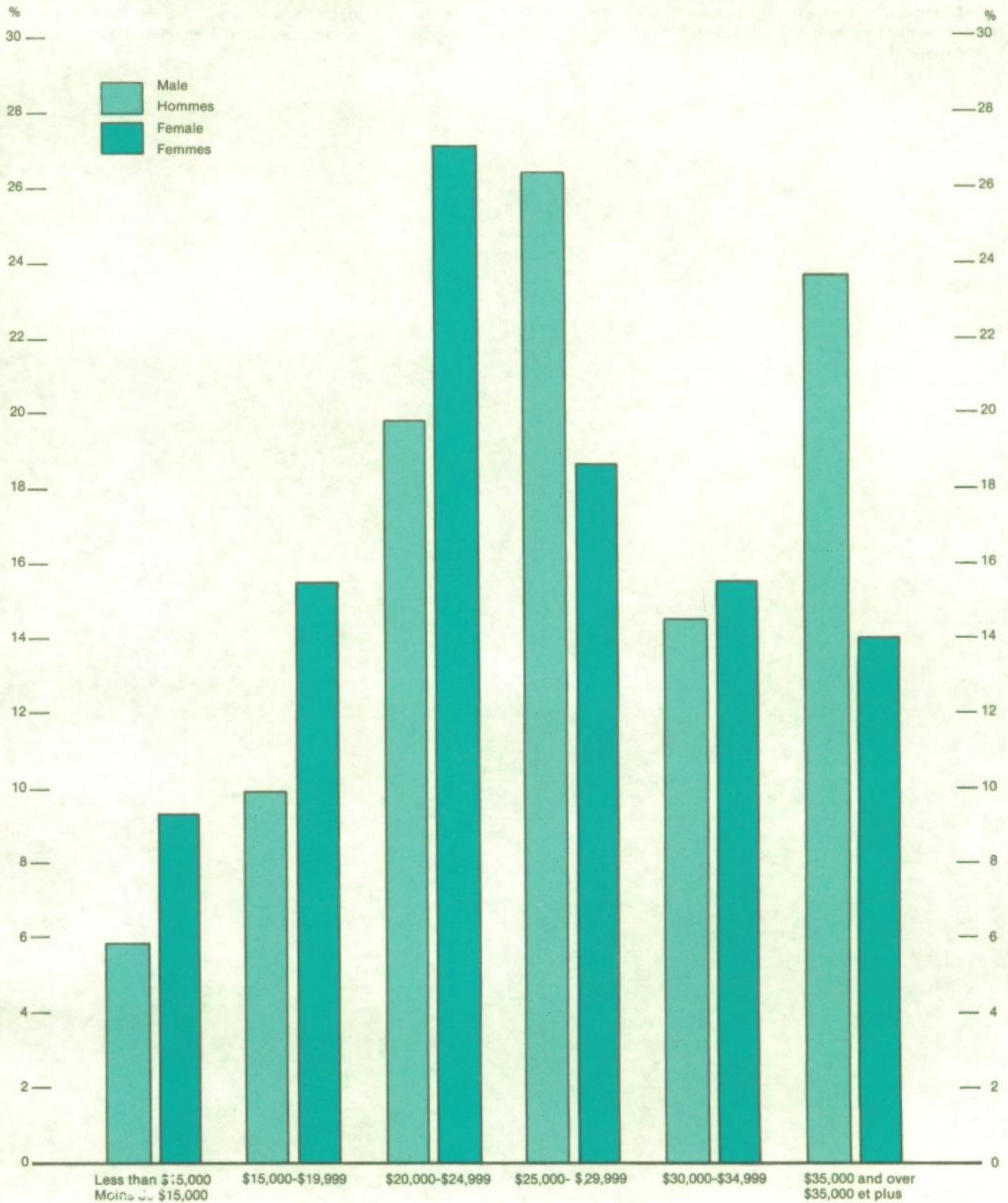


Table 9. Annual Income Expected From Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates by Kind of Business

- Graduates accepting positions in the university community had much lower expectations of annual earnings than their counterparts entering other fields of employment.

Tableau 9. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi à plein temps, selon la branche d'activité

- Les diplômés qui acceptaient un poste dans une université s'attendaient à recevoir un revenu beaucoup moins élevé que leurs confrères qui avaient choisi une autre branche d'activité.

TABLE 9. Annual Income Expected From Full-time Employment of 1981 Doctoral Graduates, by Kind of Business

TABLEAU 9. Revenu annuel envisagé par les titulaires de doctorats de 1981 au titre d'un emploi à plein temps, selon la branche d'activité

Income range Échelle de revenu	Total	University	Other education	Federal government	Provincial government	Municipal government
		Université	Autre éducation	Administration fédérale	Administration provinciale	Administration locale
Total	% 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Less than \$15,000 - Moins de \$15,000	% 6.5	9.5	6.5	-	-	-
\$15,000-\$19,999	% 10.9	18.9	1.6	1.8	-	-
20,000- 24,999	% 21.2	31.7	8.1	24.6	9.7	-
25,000- 29,999	% 24.8	20.1	12.9	28.1	41.9	-
30,000- 34,999	% 14.7	8.2	21.0	24.6	12.9	100.0
\$35,000 and over - et plus	% 21.8	11.6	50.0	21.1	35.5	-
Median - Médiane	\$ 27,300	23,400	35,000	29,200	29,800	...
		Industry - primary resources	Industry - manufac- turing	Industry - services	Hospital, clinic, etc.	Other
		Industrie - ressources primaires	Industrie - fabrica- tion	Industrie - services	Hôpital, clinique, etc.	Autres
Total	% 100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Less than \$15,000 - Moins de \$15,000	% -	-	-	3.0	8.3	6.4
\$15,000-\$19,999	% -	-	3.3	-	-	12.8
20,000- 24,999	% 3.4	16.7	16.7	6.1	13.9	2.1
25,000- 29,999	% 27.6	36.7	36.7	36.4	36.1	31.9
30,000- 34,999	% 27.6	20.0	20.0	15.2	22.2	21.3
\$35,000 and over - et plus	% 41.4	23.3	23.3	39.4	19.4	25.5
Median - Médiane	\$ 33,450	29,100	29,100	31,500	28,850	29,500

Table 10. 1981 Doctoral Graduates Not Employed and Seeking Work by Field of Study and Type and Location of Employment Sought

- Of the graduates who were not employed but seeking work, over 70% were seeking university teaching assignments with almost as high a proportion (over 60%) seeking university research positions. Graduates in the fields of education, humanities, fine and applied arts and health sciences had the highest proportions seeking university appointments.
- Graduates of the fields of engineering and applied science and health sciences had the highest proportions seeking employment outside Canada.

Tableau 10. Titulaires de doctorats de 1981 non embauchés et cherchant du travail, selon le domaine d'études ainsi que le genre et le lieu d'emploi désirés

- De tous les diplômés non embauchés mais qui cherchaient du travail, plus de 70% désiraient un poste dans l'enseignement universitaire alors qu'une proportion presque aussi grande (plus de 60%) comptaient dénicher un emploi comme chercheurs dans une université. C'est en éducation, humanités, beaux-arts et arts appliqués ainsi qu'en sciences de la santé que l'on a dénombré le plus fort pourcentage de diplômés désirant faire carrière dans une université.
- La proportion de diplômés qui cherchaient du travail à l'étranger était la plus élevée dans le domaine du génie et des sciences appliquées ainsi que dans celui des sciences de la santé.

TABLE 10. 1981 Doctoral Graduates Not Employed and Seeking Work, by Field of Study and Type and Location of Employment Sought

TABLEAU 10. Titulaires de doctorats de 1981 non embauchés et cherchant du travail, selon le domaine d'études ainsi que le genre et le lieu d'emploi désirés

Type and location of employment sought Genre et lieu d'emploi désirés		Field of study - Domaine d'études				
		Total	Education	Humanities, fine and applied arts	Social sciences	
Total not employed and seeking work - Total, non embauchés et cherchant du travail		No. - nbre	106	11	35	28
Type of employment sought(1) - Genre d'emploi désiré:						
Proportion seeking work in - Proportion cherchant du travail dans:						
University teaching - Enseignement universitaire	%	70.7	90.9	94.3	50.0	
University research - Recherche universitaire	%	62.3	72.7	65.7	53.6	
Other education - Autre éducation	%	30.2	90.9	42.9	14.3	
Hospital, clinic, etc. - Hôpital, clinique, etc.	%	8.5	-	-	28.6	
Government - Administration publique	%	54.7	54.5	51.4	60.7	
Industry - Commerce	%	34.9	9.1	11.4	42.9	
Other - Autres	%	14.2	9.1	20.0	14.3	
Location of employment sought - Lieu de l'emploi désiré:						
Total		100.0	100.0	100.0	100.0	
Inside Canada - Au Canada	%	45.6	54.5	62.9	48.1	
Outside Canada - À l'étranger	%	14.6	18.2	2.9	29.6	
Both - Au Canada et à l'étranger	%	39.8	27.3	34.3	22.2	
			Agriculture and biological sciences	Engineering and applied sciences	Health sciences	Mathematics and physical sciences
			Sciences agricoles et biologiques	Génie et sciences appliquées	Sciences de la santé	Sciences mathématiques et physiques
Total not employed and seeking work - Total, non embauchés et cherchant du travail		No. - nbre	13	6	3	10
Type of employment sought(1) - Genre d'emploi désiré:						
Proportion seeking work in - Proportion cherchant du travail dans:						
University teaching - Enseignement universitaire	%	53.8	50.0	66.7	60.0	
University research - Recherche universitaire	%	61.5	50.0	100.0	60.0	
Other education - Autre éducation	%	7.7	16.7	-	10.0	
Hospital, clinic, etc. - Hôpital, clinique, etc.	%	7.7	-	-	-	
Government - Administration publique	%	61.5	66.7	-	50.0	
Industry - Commerce	%	53.8	50.0	66.7	80.0	
Other - Autres	%	7.7	33.3	-	-	
Location of employment sought - Lieu de l'emploi désiré:						
Total		100.0	100.0	100.0	100.0	
Inside Canada - Au Canada	%	36.4	-	-	20.0	
Outside Canada - À l'étranger	%	9.1	-	-	30.0	
Both - Au Canada et à l'étranger	%	54.5	100.0	100.0	50.0	

(1) Most graduates were seeking work in more than one area and, therefore, the percentages seeking all types of employment add to more than 100%.

(1) La plupart des diplômés cherchaient un emploi dans divers secteurs et conséquemment, les pourcentages au total représentent plus que 100%.

Table 11. 1981 Doctoral Graduates by Age, Sex and Family Status

- Seven out of every 10 individuals completing requirements for their doctoral degree were under 35 years of age.
- Of male graduates, 2% were 50 years of age or older, and the comparable proportion for females was 5%.
- Almost two-thirds of all doctoral graduates in 1981 were married when they received their degree (68% of males and 60% of females).
- More than 40% of the men were married with dependents while only 29% of the women were in this category.

Tableau 11. Titulaires de doctorats de 1981 selon l'âge, le sexe et la situation familiale

- Sept étudiants sur 10 ayant satisfait aux exigences du doctorat avaient moins de 35 ans.
- Parmi les titulaires de doctorats de 50 ans ou plus, on comptait 2% d'hommes et 5% de femmes.
- Près des deux tiers des titulaires de doctorats de 1981 étaient mariés lorsqu'ils ont obtenu leur diplôme (68% chez les hommes et 60% chez les femmes).
- Plus de 40% des hommes étaient mariés avec personnes à charge alors que chez les femmes, la proportion n'atteignait que 29%.

TABLE 11. 1981 Doctoral Graduates by Age, Sex and Family Status

TABLEAU 11. Titulaires de doctorats de 1981 selon l'âge, le sexe et la situation familiale

Sex and age (as of December 31, 1981) Sexe et âge (au 31 décembre 1981)		Family status - Situation familiale					Percentage by age group Pourcentage selon le groupe d'âge
		Total(1)	Single with dependents Célibataire avec per- sonnes à charge	Single without dependents Célibataire sans per- sonnes à charge	Married/co- vivant with dependents Marié(e)/en ménage avec personnes à charge	Married/co- vivant without dependents Marié(e)/en ménage sans personnes à charge	
Male - Hommes							
Total	No. - nombre %	829 100.0	30 3.6	236 28.5	359 43.3	204 24.6	100.0
Less than 25 years - Moins de 25 ans							
25-29 years - ans		245	9	95	58	83	29.6
30-34 " "		356	12	97	158	89	42.9
35-39 " "		153	7	36	89	21	18.5
40-44 " "		42	2	6	31	3	5.1
45-49 " "		18	-	1	14	3	2.2
50 years and over - ans et plus		15	-	1	9	5	1.8
Female - Femmes							
Total	No. - nombre %	265 100.0	12 4.5	93 35.1	78 29.4	82 30.9	100.0
Less than 25 years - Moins de 25 ans							
25-29 years - ans		75	1	31	13	30	28.3
30-34 " "		104	4	37	30	33	39.2
35-39 " "		43	3	15	18	7	16.2
40-44 " "		22	3	6	9	4	8.3
45-49 " "		8	1	1	5	1	3.0
50 years and over - ans et plus		13	-	3	3	7	4.9
Total							
TOTAL	No. nombre %	1,094 100.0	42 3.8	329 30.1	437 40.0	286 26.1	100.0
Less than 25 years - Moins de 25 ans							
25-29 years - ans		320	10	126	71	113	29.3
30-34 " "		460	16	134	188	122	42.0
35-39 " "		196	10	51	107	28	17.9
40-44 " "		64	5	12	40	7	5.9
45-49 " "		26	1	2	19	4	2.4
50 years and over - ans et plus		28	-	4	12	12	2.6

(1) Six individuals did not report all of the variables on the table.

(1) Six personnes n'ont pas déclaré toutes les variables figurant sur le tableau.

Table 12. 1981 Doctoral Graduates by Citizenship and Place of Birth

- Canadian citizens represented 74% of all doctoral graduates. Permanent residents or future Canadians made up an additional 10% raising the proportion to 84%.
- The proportion of 1981 graduates who were Canadian citizens born in Canada was 68%.
- Graduates born in the United States represented 38% of the graduates who were permanent residents and 20% of those classed as temporary residents in Canada.
- Of those graduates who were temporary residents in Canada the largest proportion were from Asia with 34% of all Ph.D. degrees awarded.

Tableau 12. Titulaires de doctorats de 1981 selon la citoyenneté et le lieu de naissance

- Les citoyens canadiens représentaient 74% de tous les titulaires de doctorats alors que les résidents permanents ou les futurs Canadiens comptaient pour 10%, ce qui donne au total 84%.
- La proportion des diplômés de 1981 qui étaient citoyens canadiens de naissance était de 68%.
- Parmi les diplômés nés aux États-Unis, 38% étaient résidents permanents et 20% étaient résidents temporaires au Canada.
- De tous les diplômés ayant une résidence temporaire au Canada, la plus forte proportion (34%) venait d'Asie.

TABLE 12. 1981 Doctoral Graduates, by Citizenship and Place of Birth

TABLEAU 12. Titulaires de doctorats de 1981 selon la citoyenneté et le lieu de naissance

Place of birth Lieu de naissance		Citizenship Citoyenneté					
		Total	Canadian citizen Citoyen canadien	Permanent resident Résident permanent	Temporary resident Résident temporaire	Other Autres	Not reported Sans réponse
Total	No. - nombre %	1,100 100.0	811 74.0	106 9.7	171 15.6	8 0.7	4 ...
Canada	No. - nombre %	554 50.4	553 68.2	- -	1 0.6	- -	- -
Newfoundland - Terre-Neuve		5	5	-	-	-	-
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard		1	1	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse		14	14	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick		11	11	-	-	-	-
Québec		168	168	-	-	-	-
Ontario		225	224	-	1	-	-
Manitoba		32	32	-	-	-	-
Saskatchewan		23	23	-	-	-	-
Alberta		38	38	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique		36	36	-	-	-	-
Yukon		1	1	-	-	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		-	-	-	-	-	-
Outside Canada - À l'étranger	No. - nombre %	546 49.6	258 31.8	106 100.0	170 99.4	8 100.0	4 100.0
United States - États-Unis	No. - nombre	104	27	40	35	-	2
Central America and Caribbean - Amérique centrale et Antilles	No. - nombre	11	8	2	1	-	-
South America - Amérique latine	No. - nombre	20	6	2	12	-	-
Europe	No. - nombre	167	110	26	27	4	-
Asia - Asie	No. - nombre	135	57	18	58	2	-
Africa - Afrique	No. - nombre	85	40	14	29	-	2
Other - Autres	No. - nombre	24	10	4	8	2	-

Table 13. Duration of Doctoral Program for 1981 Graduates by Field of Study

- Taking into consideration both full- and part-time enrolment, it appears that graduates required an average of five years to complete the requirements for their Ph.D. degree.
- Students in humanities and fine and applied arts indicated the longest periods of study, with a median of six years of registration.

Tableau 13. Durée des programmes de doctorat pour les diplômés de 1981, selon le domaine d'études

- Si l'on tient compte des effectifs inscrits à plein temps et à temps partiel, il semble qu'il ait fallu en moyenne cinq ans aux étudiants pour satisfaire aux exigences de leur doctorat.
- Les étudiants en humanités, beaux-arts et arts appliqués ont indiqué les plus longues périodes d'études, soit une médiane de six ans.

TABLE 13. Duration of Doctoral Program for 1981 Graduates, by Field of Study

TABLERAU 13. Durée des programmes de doctorat pour les diplômés de 1981, selon le domaine d'études

Field of study Domaine d'études	Years(1) enrolled at university in doctoral program Années(1) d'inscription à un programme de doctorat à l'université									
	Total		Less than 3 years Moins de 3 ans		3 years 3 ans		4 years 4 ans		5 years 5 ans	
	No. nbre	%	No. nbre	%	No. nbre	%	No. nbre	%	No. nbre	%
Total	1,100	100.0	36	3.3	159	14.5	275	25.0	231	21.0
Education - Éducation	94	100.0	11	11.7	22	23.4	19	20.2	14	14.9
Humanities, fine and applied arts - Humanités, beaux-arts et arts appliqués	188	100.0	2	1.1	12	6.4	22	11.7	32	17.0
Social sciences - Sciences sociales	285	100.0	10	3.5	33	11.6	55	19.3	60	21.1
Agriculture and biological sciences - Sciences agricoles et biologiques	145	100.0	3	2.1	24	16.6	49	33.8	36	24.8
Engineering and applied sciences - Génie et sciences appliquées	107	100.0	3	2.8	16	15.0	45	42.1	20	18.7
Health sciences - Sciences de la santé	73	100.0	3	4.1	26	35.6	20	27.4	14	19.2
Mathematics and physical sciences - Sciences mathématiques et physiques	208	100.0	4	1.9	26	12.5	65	31.3	55	26.4

	Years(1) enrolled at university in doctoral program Années(1) d'inscription à un programme de doctorat à l'université							
	6 years 6 ans		7 years 7 ans		More than 7 years Plus de 7 ans		Median years Année médiane	
	No. nbre	%	No. nbre	%	No. nbre	%		
Total	148	13.5	97	8.8	154	14.0	5	
Education - Éducation	10	10.6	7	7.4	11	11.7	4	
Humanities, fine and applied arts - Humanités, beaux-arts et arts appliqués	33	17.6	25	13.3	62	33.0	6	
Social sciences - Sciences sociales	33	11.6	45	15.8	49	17.2	5	
Agriculture and biological sciences - Sciences agricoles et biologiques	19	13.1	5	3.4	9	6.2	4	
Engineering and applied sciences - Génie et sciences appliquées	16	15.0	1	0.9	6	5.6	4	
Health sciences - Sciences de la santé	3	4.1	3	4.1	4	5.5	4	
Mathematics and physical sciences - Sciences mathématiques et physiques	34	16.3	11	5.3	13	6.3	5	

(1) Including full-time and part-time enrolment.

(1) Comprend les effectifs à plein temps et à temps partiel.

STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE STATISTIQUE CANADA



1010185193

DATE DUE
DATE DE RETOUR

APR AVR	13	1983		
AUG AOUT	26	1983	<i>Jamison</i>	
FEB FEV	24	1984		
	152	07D		
AUG AOUT	20	1984		
NOV	15	1984	<i>Enham</i>	
MAY MAY	24	1995		

MARTIN No. 1137

