

**N° 96-05 au catalogue**

**PROJET DE COUPLAGE ENTRE LES PROFESSIONS ET  
LES PRINCIPAUX DOMAINES D'ÉTUDES POUR L'EDTR**

Numéro d'enregistrement du produit 75F0002M

Juillet 1996

Heather Lathe, Division des méthodes d'enquêtes-ménages

La série de documents de recherche de l'EDTR est conçue en vue de communiquer les résultats des études ainsi que les décisions importantes ayant trait à l'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu. Ils sont offerts en français et en anglais. Pour obtenir une description sommaire des documents disponibles ou un exemplaire de ces documents, communiquez avec Philip Giles, EDTR, par la poste à Édifice Jean-Talon, 11<sup>e</sup> étage, section D8, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0T6; par INTERNET: GILES@STATCAN.CA; par téléphone au (613) 951-2891; ou par télécopieur au (613) 951-3253.



## SOMMAIRE

L'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu (EDTR) nous renseigne sur la profession actuelle du répondant et les domaines d'études pour lesquels il a obtenu un diplôme postsecondaire. Pour expliquer d'autres aspects mesurés par l'EDTR — le salaire, les fonctions de surveillance et la stabilité de l'emploi, par exemple — il serait bon de savoir s'il existe un lien entre le poste qu'occupe une personne et ses études postsecondaires.

On a proposé une variable que l'on pourrait tester pour déterminer si l'emploi d'une personne est lié à sa formation postsecondaire. Cette variable repose sur un tableau qui couple les catégories intermédiaires de la classification des principaux domaines d'études du Recensement de 1991 et de la Classification type des professions (CTP) de 1980.

Le tableau en question a été élaboré à l'interne par l'EDTR. Les commentaires sur son utilité et celle de la variable expérimentale seraient les bienvenus.

Notons que dans le cadre du recensement de la population, on s'était intéressé à la création éventuelle d'un tableau de concordance et on était parvenu à la conclusion que pareil tableau soulèverait passablement de problèmes qualitatifs, même avec les codes les plus précis. L'EDTR est néanmoins allée de l'avant, car la variable ne devait pas donner une estimation du nombre de personnes travaillant dans un secteur lié à leur domaine d'études, mais plutôt aider l'analyste à expliquer d'autres phénomènes, notamment la mesure dans laquelle le lien entre profession et éducation explique une variation au niveau de la rémunération. Bref, même si elle ne présente qu'un intérêt limité en soi, la variable envisagée pourrait avoir son utilité si elle revêt une grande valeur pour l'analyse, une fois combinée à d'autres variables.



## TABLE DES MATIÈRES

	Page
1. Introduction	1
2. Valeur analytique	2
3. Les deux approches : expérience tirée des autres enquêtes	3
4. Particularités pertinentes de l'EDTR	
4.1 Objectifs analytiques	5
4.2 Variables de départ	6
5. Construction du tableau de couplage	
5.1 Établissement du lien de «parenté»	7
5.2 Degré de détail optimal	10
6. Présentation du tableau de couplage	
6.1 Tableau sommaire	11
6.2 Tableau de couplage	14
Bibliographie	16

## ANNEXES

Annexe 1 :	Au sujet des classifications type	17
Annexe 2 :	Questions de l'ESG et de l'END sur les liens entre la profession et l'éducation	19
Annexe 3 :	Tableau sommaire	
	A) par catégorie de la CTP	21
	B) par catégorie des PDE	24
Annexe 4 :	Tableau de couplage	
	A) par catégories de la CTP	28
	B) par principal domaine d'études	52

## 1. INTRODUCTION

L'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu (EDTR) nous renseigne sur la profession actuelle du répondant et les domaines d'études pour lesquels il a obtenu un diplôme postsecondaire. Pour expliquer d'autres aspects mesurés par l'EDTR — le salaire, les fonctions de surveillance et la stabilité de l'emploi, par exemple — il serait utile de savoir s'il existe un lien entre le poste qu'occupe une personne et ses études postsecondaires.

Pour l'instant, on ne demande pas au répondant si sa profession présente des liens avec sa formation postsecondaire dans le cadre de l'EDTR, même si on pourrait songer à le faire le jour où la demande le justifiera. Quelques autres enquêtes comprennent des questions spécifiques sur ce sujet.

Une autre possibilité consisterait à dériver l'information sur les liens entre la profession et l'éducation des questions existantes, au moyen d'un tableau qui couplerait profession et domaine d'études. Un tel exercice s'avérerait peu coûteux et pourrait s'effectuer pendant le traitement normal des données, sans qu'on doive apporter de modifications aux interviews de l'EDTR. Le gros du travail consiste à créer la matrice ou le tableau de couplage, qu'on pourra réutiliser chaque année par la suite.

Le présent document examine les difficultés qui entourent la production d'un tableau de couplage et propose un tableau spécifique pour l'EDTR, articulé sur le niveau de détail moyen qu'on trouve dans la *Classification type des professions* (CTP) de 1980 et la classification des principaux domaines d'études (CPDE) du Recensement de 1991 (annexe 4)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>*Classification type des professions, 1980*, Statistique Canada, n° 12-565 au catalogue, 1981 et *Principaux domaines d'études des diplômés postsecondaires*, Statistique Canada, n° 93-329 au catalogue, 1993. Pour plus de renseignements sur la classification qui s'applique aux différentes parties du document, lire l'annexe 1, *Au sujet des classifications type*.

Il faut espérer que l'inclusion d'un tel tableau suscitera rapidement des commentaires de ceux qui aimeraient retrouver ce genre d'information dans l'EDTR ou pourraient vouloir s'en servir. Des commentaires sur les aspects généraux et les particularités d'un tel travail seront bien accueillis. Par exemple, un tableau de couplage de ce genre refléterait-il correctement la réalité? Quelles modifications devrait-on apporter à la version proposée? Certaines parties du tableau pourraient facilement être adaptées en fonction des commentaires ou des revues provenant de l'extérieur.

La partie 2 présente de manière succincte quelques aspects qu'on pourrait étudier grâce aux données de l'EDTR s'appuyant sur l'information relative à l'existence éventuelle d'un lien entre la profession et l'éducation. La partie 3 énonce les solutions de rechange à une interrogation directe et à un couplage indirect en faisant mention d'autres enquêtes. La partie 4 expose les aspects particuliers de l'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu dont il faut tenir compte : quelles exigences analytiques minimales une telle variable pose-t-elle dans l'EDTR et quels renseignements existants devra-t-on utiliser pour l'obtenir? La partie 5 traite des problèmes que soulève la définition des «liens» et le choix du niveau de détail approprié pour le tableau de couplage. La partie 6 explique la présentation de la matrice ou du tableau de couplage qu'on retrouve à l'annexe.

## **2. VALEUR ANALYTIQUE**

On pourrait recourir à une variable dérivée indiquant si la profession d'une personne présente des liens avec sa formation postsecondaire afin d'expliquer diverses caractéristiques comme le salaire, la durée ou la stabilité de l'emploi et les fonctions administratives.

Ainsi, on pourrait se demander comment le salaire des travailleurs qui occupent un poste dans une profession connexe à leur formation postsecondaire se compare au salaire des travailleurs dont l'emploi ne présente aucun lien avec une telle formation. Faut-il y voir une explication à l'écart salarial noté entre certains groupes, les hommes et les femmes, par exemple?

De plus en plus de gens travaillent à temps partiel. Or, les emplois de ce genre sont typiquement associés à de moins grandes exigences au niveau des compétences, mais une tendance vers les emplois à temps partiel se manifeste-t-elle aussi dans le cas des professions liées au domaine d'études?

En ce qui concerne le passage d'un emploi à un autre, avec quel écart salarial une personne doit-elle composer quand elle troque un emploi sans lien avec sa formation pour un poste mieux adapté à cette dernière? Combien de fois les gens acceptent-ils une diminution de salaire en échange d'un emploi qui présente un lien avec leur éducation? Et à quelle fréquence changent-ils d'emploi dans l'autre direction?

### **3. LES DEUX APPROCHES : EXPÉRIENCE TIRÉE DES AUTRES ENQUÊTES**

Pour l'instant, aucune enquête nationale, aucun recensement canadien ne possède le cadre nécessaire permettant de coupler les professions au domaine d'études et de déterminer si les deux sont reliés. On a néanmoins posé directement cette question aux répondants lors de deux enquêtes : l'Enquête nationale auprès des diplômés et le quatrième cycle de l'Enquête sociale générale, sur l'éducation et le travail. Établir les liens entre le travail et l'éducation du répondant était principalement à l'origine de cet exercice.

Quoique l'enquête coûte plus cher et que le fardeau du répondant soit plus lourd, poser directement une question de ce genre pourrait s'avérer plus efficace sur le plan conceptuel. En effet, il n'est pas toujours facile de déterminer si une profession et un domaine d'études quelconque sont liés (nous y reviendrons plus loin). Le répondant est sans doute la personne la mieux placée pour le dire, puisqu'il sait exactement en quoi consiste son travail et à quoi devait le préparer son programme d'études. En outre, le répondant n'est pas contraint de classer sa profession ou son domaine d'études.

La question directe peut aussi être libellée d'une manière particulière ou on peut recourir à plusieurs questions pour établir le lien éventuel. Ainsi, lors de l'Enquête nationale auprès des diplômés de 1984 et de 1988, on a demandé aux diplômés postsecondaires de 1982 et de 1986 si le poste qu'ils occupaient comptait parmi ceux auxquels leur programme d'enseignement les avait préparés et s'ils mettaient en pratique les compétences acquises dans ce contexte<sup>2</sup>. On les avait aussi priés d'indiquer si leur programme d'études avait pour but de les préparer à un emploi ou à une carrière spécifiques. La question sur le lien entre le travail et l'éducation est particulièrement pertinente en début de carrière. En effet, établir un tel lien s'avérerait plus complexe et difficile avec les postes de cadre, qu'un travailleur atteint rarement avant d'avoir pris de la maturité.

En 1989, on a demandé aux Canadiens de tous les niveaux de scolarité dans quelle mesure leur emploi était lié à leur éducation, lors du quatrième cycle de l'Enquête sociale générale<sup>3</sup>. Comme cela s'était fait avec l'END, une question portait sur la satisfaction au travail. On a aussi demandé aux répondants s'ils pensaient être trop compétents pour leur emploi actuel.

---

<sup>2</sup>*La promotion de 1986*, Emploi et Immigration Canada et Statistique Canada, 1992.

<sup>3</sup>*L'éducation, l'informatique et la retraite sous l'angle des ressources humaines*, Statistique Canada, n° 7 de la série d'analyses de l'Enquête sociale générale, n° 11-612 au catalogue, 1992.

On trouvera plus de renseignements sur ces enquêtes à l'annexe 2.

Lors des préparatifs du Recensement de 1991, on avait envisagé de raccorder les domaines d'études aux professions pour créer un tableau de concordance. Le couplage par paires s'est toutefois révélé irréalisable au niveau le plus détaillé, même pour le recensement, car il aurait fallu examiner plus de 240 000 combinaisons différentes. Après avoir passé en revue chaque classification, on a conclu que dans le tiers des cas environ, il serait impossible d'inférer avec certitude si un domaine d'études et une profession sont liés, ne le sont pas ou le sont à moitié. Puisqu'on s'attendait à des résultats insatisfaisants du couplage, on a préféré ne pas appliquer la concordance entre le domaine d'études et la profession aux microdonnées censitaires.

#### **4. PARTICULARITÉS PERTINENTES DE L'EDTR**

##### **4.1 Objectifs analytiques**

Alors que le recensement a surtout pour but de recueillir des données transversales de la meilleure qualité, la force de l'EDTR réside dans son vaste assortiment de variables longitudinales sur le travail, le revenu et la démographie. Cette particularité lui confère un potentiel énorme pour ce qui est d'établir des liens entre certains événements ou certaines conditions et un large éventail de variables explicatives. Lorsqu'on ajoute une variable dérivée sur le lien entre le travail et l'éducation à l'EDTR, on cherche non pas à déterminer aussi précisément que possible la proportion de Canadiens qui travaillent dans un domaine présentant des liens avec leur formation, mais plutôt à établir de quelle façon cette caractéristique en affecte d'autres, notamment la stabilité de l'emploi et la rémunération. Prise seule, une variable de ce genre peut donc présenter un intérêt restreint, mais en conjonction avec d'autres, sa valeur analytique peut devenir considérable.

On pourrait tester une variable sur le lien entre le travail et l'éducation par une analyse de régression, c'est-à-dire voir si elle est «statistiquement significative» quand on s'en sert comme variable explicative pour d'autres caractéristiques. On pourrait aussi vérifier la robustesse d'autres tableaux de couplage.

## **4.2 Variables de départ**

Lorsqu'ils entrent pour la première fois dans l'échantillon, les répondants doivent indiquer leur profession pour un maximum de deux emplois courants. Par la suite, on peut noter jusqu'à six emplois détenus l'année antérieure. Les renseignements obtenus sont codés à un degré de détail correspondant à la quatrième unité de la Classification type des professions (CTP) de 1980, qui compte 502 catégories. L'information est aussi examinée en fonction d'autres typologies, notamment celle des grands groupes (21 niveaux) et des sous-groupes (79 niveaux).

En outre, à leur inscription, les répondants sont priés d'indiquer le domaine d'études de leur plus haut grade, certificat ou diplôme universitaires, et leur certificat ou diplôme le plus récent d'un autre établissement d'enseignement postsecondaire, s'il y a lieu. Par la suite, on note annuellement le principal domaine d'études des diplômes ou des certificats postsecondaires obtenus l'année antérieure. L'information est codée au niveau le plus détaillé de la classification des principaux domaines d'études du Recensement de 1991 (480 catégories). Enfin, on la répartit entre 110 domaines d'études (sous-groupes) et 10 concentrations générales (grands groupes).

On évalue séparément le lien de «parenté» de chaque emploi d'une personne. Tous les certificats de l'intéressé servent simultanément à déterminer s'il existe un lien entre son éducation et une profession donnée. Si le domaine dans lequel le

répondant a effectué ses études postsecondaires semble présenter des liens avec sa profession, l'emploi est réputé faire partie du domaine d'études du répondant.

En raison des questions posées à l'interview préliminaire (première interview), certaines exclusions persisteront pour les personnes qui possédaient plus d'un diplôme universitaire ou non universitaire à ce moment. Quand une femme détient un baccalauréat en génie et une maîtrise en administration des affaires, par exemple, et déclare être «ingénieur», la variable ne tient compte que de la combinaison M.B.A. et ingénieur, pour laquelle le tableau n'indique aucun lien. Les cas de ce genre ne sont pas assez fréquents pour fausser l'analyse, mais ils peuvent susciter des préoccupations si un dénombrement exact de la population est l'objectif recherché.

## **5. CONSTRUCTION DU TABLEAU DE COUPLAGE**

### **5.1 Établissement du lien de «parenté»**

La construction d'une matrice ou d'un tableau de couplage exige qu'on prenne une décision sur chaque combinaison profession-éducation. Heureusement, la tâche est simplifiée du fait que la majorité des combinaisons ne présentent manifestement aucun lien. Beaucoup d'autres combinaisons, par contre, ont des liens évidents. Quoi qu'il en soit, un nombre sensible de zones grises demeure. Même les gens qui connaissent bien la profession et le programme d'enseignement peuvent en effet éprouver de la difficulté à différencier les aspects «apparentés», «non apparentés», et les catégories intermédiaires. C'est toutefois ce qu'on a tenté de faire pour l'EDTR.

Reprenons l'exemple de l'ESG, de l'END et du couplage qui avait été envisagé pour le recensement. Les zones «grises» entre les combinaisons clairement liées ou

non sont baptisées «légèrement liées», dans le tableau proposé. Dans certains cas, cette expression doit être interprétée comme «peut être lié». L'Enquête sociale générale et l'Enquête nationale auprès des diplômés n'utilisent pas tout à fait la même description. Ainsi, dans la seconde, on se sert de l'expression «partiellement lié» pour les cas qui ne tombent pas dans les groupes «lié» et «non lié», tandis que l'ESG reprend l'expression «faiblement lié», avec «très lié» et «pas lié du tout».

L'usage des classifications fait surgir un type de zone «grise» particulier. En effet, il arrive qu'une catégorie comprenne quelques *sous-catégories* manifestement liées à une catégorie complète ou partielle de l'autre classification, tandis que les autres sous-catégories ne le sont pas. Par exemple, les professions des services de garderie sont rattachées aux techniques policières et parajuridiques, dont les exigences de formation sont de toute évidence différentes (en supposant que l'une ou l'autre exige un certificat d'études postsecondaires). Dans ce cas, les catégories profession et domaine d'études sont «partiellement liées» (en d'autres termes, «concordent en partie»). Dans quelques cas, on se sert des expressions «légèrement lié» et «partiellement lié» pour décrire l'appariement. Les agrégations d'une classification sont clairement arbitraires dans une certaine mesure et l'homogénéité des groupes peut varier. On pourrait subséquemment ventiler le tableau au niveau le plus détaillé pour certains appariements partiels, s'il semble qu'une telle ventilation procure une grande amélioration. Un aspect qui milite en faveur du compromis de l'appariement partiel, par opposition à une plus grande précision, est que si le travail et l'éducation d'une personne concordent en partie, il est fort probable qu'ils concordent toujours à un plus grand niveau de détail.

Une autre restriction inhérente des classifications est que chaque profession doit être décrite au moyen d'un titre simple. Or, un titre semblable ne capture pas toujours l'information qui permettra de déterminer si la profession s'apparente à un programme d'enseignement quelconque. Pour reprendre notre exemple, le cadre

d'un bureau d'ingénieurs doit être codé parmi les ingénieurs ou parmi les gestionnaires pour se retrouver dans la classification.

C'est fréquemment le cas des enseignants sans diplôme postsecondaire en éducation ou en pédagogie. Bon nombre de ceux qui enseignent à l'université ou dans un collège se retrouvent dans cette situation. Dans pareil cas, la solution consiste à appairer l'enseignement universitaire et l'enseignement postsecondaire en général à tous les domaines d'études.

La profession de gestionnaire constitue un cas particulier, où le lien avec un domaine d'études précis reste le plus souvent faible, dans la pratique; en effet, il se peut que beaucoup de gestionnaires ne détiennent pas de diplôme en gestion, même s'ils ont un diplôme d'études postsecondaires. Ceci n'est qu'un exemple montrant qu'on ne peut catégoriser toutes les professions par domaine d'études. On doit donc les classer au moyen d'un autre critère, par exemple la situation dans une hiérarchie professionnelle. (Beaucoup d'autres professions de la classification type sont groupées par produit ou service; ces professions sont toutefois moins susceptibles d'exiger un certificat ou un diplôme d'études postsecondaires.) La solution qu'on a retenue pour le tableau de couplage consiste à ne pas définir le lien de parenté des professions comme gestionnaire ou administrateur (qui correspondent aux catégories de trois sous-groupes de la CTP, sous le grand groupe «Directeurs, gérants, administrateurs et personnel assimilé»).

Notons que certaines catégories de professions peuvent ne donner lieu à aucun appariement. (En réalité, il existe des professions où la plupart des postes sont détenus par des personnes n'ayant aucune formation postsecondaire.) Pareille formation n'est pas toujours nécessaire pour faire carrière dans ces professions, même si on peut exiger certaines aptitudes ou une formation sur le tas. Nous n'avons nullement tenté d'identifier les professions qui n'exigent pas de diplôme

postsecondaire. Le couplage repose sur les domaines spécialisés plutôt que le niveau de scolarité requis.

## **5.2 Niveau optimal de détail**

Pour établir le niveau de détail d'un tableau de couplage, on doit choisir entre réduire le plus possible le temps qu'il faudra pour déterminer si la profession et le domaine d'études sont liés ou non, et accroître au maximum la fiabilité des appariements identifiés. Raccorder les catégories de la CTP et les PDE au niveau le plus détaillé créerait 240 960 combinaisons différentes (502 codes de la CTP et 480 codes des PDE).

En construisant ce tableau, nous avons vite constaté que dans la pratique, il faut examiner au moins brièvement le niveau le plus détaillé de la CTP et des PDE. Bien que nous ayons élaboré un tableau de détail moyen pour les deux classifications, nous avons souvent dû examiner les sous-catégories (niveau le plus détaillé) pour savoir si l'appariement était partiel ou total. Pour certaines combinaisons de détail moyen, il est inutile de réfléchir longtemps à l'appariement au niveau le plus détaillé : un examen rapide montre vite qu'il n'y a pas d'appariement. Dans d'autres cas cependant, on est contraint de passer au niveau suivant. C'est ainsi qu'on détermine les appariements partiels et les paires apparentées. Si l'appariement n'est pas manifeste au niveau le plus détaillé, une décision s'impose malgré tout. Habituellement, on dit que ces combinaisons sont «légèrement liées».

Des détails plus nombreux ne facilitent pas toujours la décision au sujet de l'appariement. Ainsi, on retrouve la catégorie générale médecine et santé dans la CTP et les PDE. À ce niveau, l'appariement est évident. À un degré de détail supérieur cependant, on retrouve toutes sortes de combinaisons improbables. Par

exemple, la profession de vétérinaire est-elle étroitement, voire légèrement, apparentée à un programme d'études en psychiatrie? Pour résoudre la difficulté, on a «lié» toutes les combinaisons relatives à la médecine et à la santé dans le tableau, partant du principe que les combinaisons peu apparentées sont rares dans la réalité. Le même raisonnement rend plus acceptable l'utilisation des appariements partiels au niveau moyen.

## **6. PRÉSENTATION DU TABLEAU DE COUPLAGE**

Le tableau de couplage figure à l'annexe 4, précédé d'un tableau sommaire à l'annexe 3. Le tableau sommaire facilite l'examen du couplage sans remplacer le tableau principal.

Le tableau de couplage et le tableau sommaire viennent chacun dans deux formats équivalents «A» et «B». Le format «A» correspond à l'ordre des grands groupes de la Classification type des professions et le format «B», à la classification des Principaux domaines d'études.

### **6.1 Tableau sommaire**

Le couplage n'est valide que pour le niveau intermédiaire des deux classifications, tel qu'indiqué au tableau principal (voir la partie 6.2 qui suit). Le tableau sommaire de l'annexe 3 permet néanmoins de montrer les combinaisons de grands groupes qui débouchent sur un appariement au niveau moyen. Ainsi, les sous-catégories du grand groupe «Religion» ne s'apparient qu'avec les sous-catégories du grand groupe «Sciences humaines et domaines apparentés» des PDE. Les sous-catégories d'un autre groupe de professions, «Travailleurs des sciences naturelles, du génie et des mathématiques», s'apparient avec celles de sept grands groupes des PDE.

Pour chaque combinaison de grands groupes donnant lieu à un appariement, le tableau sommaire indique combien de paires sont «liées», «partiellement liées», «légèrement liées» ou «légèrement et partiellement liées». Cette dernière catégorie signifie que quelques sous-catégories présentent des affinités.

L'existence de combinaisons liées ou légèrement liées (selon ce qui est indiqué dans le tableau sommaire) montre la robustesse de l'association entre les deux grands groupes auxquels ces combinaisons appartiennent. Le nombre exact de combinaisons de chaque type (liées, partiellement liées, et le reste) est toutefois souvent arbitraire, la classification l'étant par nature. Ainsi, la CTP compte trois catégories d'enseignants au niveau du sous-groupe tandis que les PDE en comportent huit. Puisqu'elles sont toutes apparentées, on obtient 24 appariements. Le résultat serait fort différent si l'une ou l'autre classification ventilait les catégories autrement, que ce soit sur le plan conceptuel ou entre les degrés de détail élevé et intermédiaire.

Le nombre exact d'appariements de chaque type est aussi un sous-produit de la manière dont le tableau traite les «autres» catégories et les professions du secteur de l'enseignement. Les catégories «autres» et «n.c.a.» jouent deux rôles : regrouper les professions trop rares pour former une catégorie à elles seules et créer une catégorie «fourre-tout» pour les descriptions trop imprécises pour être codées dans une catégorie «plus spécifique». Ces catégories étant par définition générales, nous supposons qu'elles sont partiellement ou légèrement liées avec un grand nombre d'autres catégories. Ainsi, la catégorie «Autres technologies du génie et des sciences appliquées, n.c.a.» est pratiquement reliée à toutes les catégories des grands groupes 15 à 21, ce qui donne 31 appariements partiels.

Les professions du secteur de l'enseignement ont été appariées à tous les domaines d'études afin de couvrir le cas des enseignants du cours postsecondaire qui ne

possèdent pas de diplôme en pédagogie, mais pourraient professer dans un domaine pour lequel ils détiennent un diplôme d'études postsecondaires. Cette particularité augmente la proportion de paires apparentées.

Le tableau 1 résume la distribution des appariements de chaque type pour les 8 284 paires (109 x 76). (Les codes des professions administratives en sont exclus.) La proportion d'appariements dépend du niveau (grand groupe ou sous-groupe). Les combinaisons des grands groupes dont on ne s'est servi que pour structurer les tableaux comprennent toutes quelques non-appariements, sauf le grand groupe «Médecine et santé» de la CTP et le grand groupe «Santé» des PDE. En tout, 41 % ou 45 combinaisons principales sur 110 débouchent sur un appariement à ce niveau du couplage.

**Tableau 1 : Types d'appariements entre professions et domaines d'études dans le tableau de couplage**

	Lié	Partiellement lié	Légèrement lié	Partiellement et légèrement lié	Total des appariements	Pas d'appariement	PAIRES TOTALES
Total	342	87	99	68	596	7 688	8 284
Total sans l'enseignement	220	87	98	68	473	7 484	7 957
Principales combinaisons avec appariement au niveau moyen	22	12	17	7	45*	65	110

*\*Le total diffère de la somme des parties car certaines combinaisons donnent plus d'un type d'appariement.*

La proportion diminue néanmoins de façon draconienne avec les combinaisons de sous-groupes, dont 7 % seulement (596 sur 8 284) représentent un appariement, le reste correspondant à des non-appariements à part entière. (Lorsqu'on exclut l'enseignement, le nombre de combinaisons donnant lieu à un appariement tombe à

473 sur 7 957, soit un peu en-dessous de 6 %.) Si le couplage s’effectuait au niveau le plus détaillé, la proportion d’appariements serait sans doute encore plus faible.

## 6.2 Tableau de couplage

Le tableau de couplage (présenté à l’annexe 4) est lui aussi structuré en fonction du titre des grands groupes («A» pour la CTP et «B» pour les PDE), mais indique le nombre réel d’appariements au niveau des sous-groupes. En voici un exemple, tiré de l’annexe 4, pour une combinaison de grands groupes.

01	001-009	001-046	05	015-017	2711-2799
Services d’éducation, de loisirs et de consultation			Enseignement		
Liés					
001 Enseignement général 002 Enseignement primaire 003 Enseignement secondaire (fondamental) 004 Enseignement secondaire (spécialisé) 005 Enseignement spécial 006 Domaines d’éducation sans enseignement 007 Éducation physique, santé et loisirs 009 Autres services d’éducation			015 Professeurs d’université 016 Professeurs d’école primaire et secondaire 017 Autres enseignants		
008 Services de consultation et de développement personnel			015 Professeurs d’université 016 Autres enseignants		
Légèrement liés					
008 Services de consultation et de développement personnel			016 Professeurs d’école primaire et secondaire		

Les cellules ombrées nous renseignent sur les catégories principales : le premier code de chaque colonne correspond à celui utilisé par l’EDTR pour le grand groupe. Au centre, on trouve les sous-groupes du grand groupe, selon le système de codage servant au couplage. Enfin, à droite, la fourchette donne les mêmes

codes, mais au niveau plus détaillé, selon la méthode de codage originale de la classification pertinente.

Le terme «liés» se rapporte aux combinaisons des deux colonnes indiquées en-dessous, jusqu'à la rubrique «légèrement liés». Huit programmes d'enseignement sont reliés à trois groupes professionnels dans ce secteur, ce qui entraîne 24 appariements «liés». On retrouve deux autres appariements liés, soit entre les services de consultation et de développement personnel et les professeurs d'université et autres enseignants. Les services de consultation et les professeurs d'école primaire et secondaire donnent un appariement «légèrement lié». Notre exemple ne comporte aucun appariement partiel.

Les tableaux sont accompagnés de notes spécifiques à chaque appariement. Celles-ci ont surtout pour but d'expliquer les appariements partiels. Certains titres ont été abrégés par l'élimination d'expressions comme «des domaines connexes», «travailleurs spécialisés dans» et le reste. Pour connaître le titre exact des rubriques, le lecteur est prié de consulter la classification pertinente.

## **Bibliographie**

Emploi et Immigration Canada et Statistique Canada. *La promotion de 1986*. 1992.

Statistique Canada. *L'éducation, l'informatique et la retraite sous l'angle des ressources humaines*. Enquête sociale générale, n° 7 de la série d'analyses, n° 11-612 au catalogue, 1992.

Statistique Canada. *Principaux domaines d'études des diplômés postsecondaires*. N° 93-329 au catalogue, 1993.

Statistique Canada. *Classification type des professions*, 1980. N° 12-565 au catalogue, 1981.

## ANNEXE 1

### AU SUJET DES CLASSIFICATIONS TYPE

Il existe une classification normalisée, détaillée et générale pour les professions et pour les programmes d'enseignement postsecondaires. Ces classifications permettent d'établir un tableau ou une matrice de couplage entre les deux variables.

La *Classification type des professions de 1980* (n° 12-565 au catalogue) comprend environ 500 groupes au niveau le plus détaillé, à quatre caractères, des groupes de base. On y trouve aussi des agrégations pour les sous-groupes (trois caractères) et les grands groupes (deux caractères). Nous les appelons respectivement niveaux de détail «principal» (ou général) et «secondaire» (ou moyen).

Le principe de classification fondamental sur lequel repose la CTP est le «genre de travail effectué». On identifie et on combine principalement les professions en fonction du travail habituel, c'est-à-dire d'après les tâches, les fonctions et les responsabilités du travailleur. Certains facteurs comme les matériaux transformés ou utilisés, l'équipement, l'importance des responsabilités, la complexité du travail, les produits obtenus et les services dispensés, servent à définir le travail effectué quand vient le temps de réunir des emplois en profession et des professions en groupe.

Par conséquent, les professions sont presque uniques et sont liées les unes aux autres par la similitude du travail accompli. Cette méthode de groupage garantit une certaine homogénéité à l'intérieur d'un groupe et permet de les distinguer les uns des autres.

Lors du traitement, l'EDTR code la description des professions au niveau du groupe de base, puis dérive les niveaux principal et secondaire (ce qu'on peut faire directement grâce au code du groupe de base). Le tableau proposé combine certaines catégories de grands groupes, ce qui réduit le nombre de catégories distinctes de 21 à 12 dans les tableaux sommaires. Cette modification n'altère en rien le traitement dans le tableau, puisque celui-ci effectue les appariements au niveau de détail moyen.

La publication du recensement intitulée *Principaux domaines d'études des diplômés postsecondaires* (n° 93-329 au catalogue), mentionnée dans ce document sous l'acronyme PDE, énumère 480 domaines d'études au niveau le plus détaillé. La classification des principaux domaines d'études est adaptée de deux systèmes de classification des domaines d'enseignement utilisés par Statistique Canada. Le premier est le système d'information sur les étudiants d'université, qui repose lui-même sur la Classification internationale type de l'éducation (CITE). Le second est le système d'information sur les étudiants des collèges communautaires, qui a été spécialement créé pour classer les étudiants et les diplômés des établissements d'enseignement et des programmes de formation techniques et collégiaux.

La liste détaillée des codes des «principaux domaines d'études» figure dans le document de recherche de l'EDTR n° 95-02, *Structure de codage de l'EDTR : Principaux domaines d'études des diplômés postsecondaires*. Les PDE sont aussi agrégés en groupes principaux et secondaires. Ces agrégations sont présentées dans la publication 95-02, avec la fourchette de codes correspondante. Les rubriques permettent un recodage simple aux niveaux de détail principal et secondaire. Au niveau le plus général, les PDE comptent 10 catégories. Comme c'est le cas pour les variables sur la profession, l'EDTR code les principaux domaines d'études au niveau le plus détaillé, puis en dérive les codes principaux et secondaires.

## ANNEXE 2

### QUESTIONS DE L'ESG ET L'END SUR LES LIENS ENTRE LA PROFESSION ET L'ÉDUCATION

#### **Enquête sociale générale**

Le quatrième cycle annuel de l'Enquête sociale générale, qui s'est déroulé en janvier et février 1989, se concentrait sur le travail et la scolarité. À cette occasion, on a posé des questions sur les liens entre l'éducation et le travail :

- 1) «Dans quelle mesure cet emploi est-il lié à votre domaine d'études?»
- 2) «Quel niveau d'instruction est habituellement exigé des personnes qui accomplissent ce genre de travail?»
- 3) «Compte tenu de votre expérience, de votre scolarité et de votre formation, pensez-vous être trop qualifié(e) pour votre emploi?»

Ces questions ont été posées aux personnes occupées de 15 ans et plus. Les réponses à la première montrent qu'au sein de la population active, 36 % des personnes occupées avaient un emploi étroitement lié à leur domaine d'études. Pour environ une personne sur cinq, l'emploi présentait un léger lien avec le domaine d'études, tandis que 43 % des personnes interrogées estimaient qu'il n'existe aucun lien quel qu'il soit à cet égard.

#### **Enquête nationale auprès des diplômés**

En juin 1984 et en mai 1988, l'enquête portait sur les diplômés de 1982 et de 1986, respectivement. On leur a demandé :

- 1) si le programme d'études avait pour but de les préparer à un emploi ou à une carrière spécifiques;
- 2) si l'emploi qu'ils détenaient en juin 1984 ou en mai 1988 correspondait à celui auquel leur programme d'études les avait préparés;
- 3) si les compétences acquises lors de leur programme d'études les aidaient dans leur travail.

Des réponses à ces questions, il appert que l'emploi peut présenter un lien direct ou un lien partiel ou ne présenter aucun lien avec l'éducation. La proportion de travailleurs à temps plein dont l'emploi est directement lié à la scolarité s'établissait à 63 % pour les diplômés de 1986 en ce qui concerne les programmes de formation professionnelle (métier ou technique). Pour les diplômés universitaires, le pourcentage était de 48 % en 1986.

**ANNEXE 3 : TABLEAU SOMMAIRE**

**A : PAR CATÉGORIE DE LA CTP**

**Groupe principal : code et titre**

**Appariements : nombre et types**

		Lié	Part- ielle	Lég- ère	Partiellement & légèrement
<b>CTP:</b>	<b>01 Directeurs, gérants, administrateurs</b>				
PDÉ:	Tous	Pas défini (voir section 5.1)			
<b>CTP:</b>	<b>02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques</b>				
PDÉ:	01 Enseignement, loisirs et orientation	-	1	-	-
	04 Sciences sociales	-	1	-	-
	06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	-	-	-	10
	07 Génie et sciences appliquées	24	-	2	-
	08 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées	-	-	-	36
	09 Professions, sciences et technologies de la santé	-	-	16	-
	10 Mathématiques et sciences physiques	11	-	22	-
<b>CTP:</b>	<b>03 Sciences sociales</b>				
PDÉ:	01 Enseignement, loisirs et orientation	1	2	-	-
	03 Lettres, sciences humaines	1	-	-	-
	04 Sciences sociales	4	4	4	7
	09 Professions, sciences et technologies de la santé	-	-	1	-
	10 Mathématiques et sciences physiques	-	-	2	-

**CTP: 04 Membre du clergé**

PDÉ:	03 Lettres, Sciences Humaines	1	-	-	-
------	-------------------------------	---	---	---	---

**CTP: 05 Enseignants**

PDÉ:	01 Enseignement, Loisirs et Orientation	26	-	1	-
	02 Beaux-arts et arts appliqués	14	-	-	-
	03 Lettres, sciences humaines	20	-	-	-
	04 Sciences sociales	26	-	-	-
	05 Commerce, gestion et administration des affaires	12	-	-	-
	06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	22	-	-	-
	07 Génie et sciences appliquées	28	-	-	-
	08 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées	24	-	-	-
	09 Professions, sciences et technologies de la santé	32	-	-	-
	10 Mathématiques et sciences physiques	22	-	-	-

**CTP: 06 Médecine et santé**

PDÉ:	06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	-	-	-	6
	09 Professions, sciences et technologies de la santé	48	-	-	-

**CTP: 07 Domaine artistique et littéraire**

PDÉ:	02 Beaux-arts et arts appliqués	8	-	2	-
	03 Lettres, sciences humaines	-	-	7	-

**CTP: 08-10 Employés de bureau; vente; services**

PDÉ:	02 Beaux-arts et arts appliqués	-	2	-	-
	03 Lettres, sciences humaines	1	-	-	-
	04 Sciences sociales	-	1	-	-
	05 Commerce, gestion et administration des affaires	-	7	3	6

06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	-	3	-	-
07 Génie et sciences appliquées	-	-	1	-
08 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées	2	-	2	-

**CTP: 11 Agriculteurs, horticulteurs et éleveurs**

PDÉ: 06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	6	-	12	-
---	---	---	----	---

**CTP: 12-13 Pêcheurs, trappeurs; travailleurs forestiers et bûcherons**

PDÉ: 06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	-	-	-	2
07 Génie et sciences appliquées	-	-	1	-
08 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées	-	-	2	-

**CTP: 14 Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz**

PDÉ: 07 Génie et sciences appliquées	-	-	1	-
08 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées	-	4	-	-

**CTP: 15-21 Industries de transformation;... autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines**

PDÉ: 02 Beaux-arts et arts appliqués	-	1	-	-
03 Lettres, sciences humaines	-	-	-	1
06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	-	3	-	-
07 Génie et sciences appliquées	-	-	20	-
08 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées	9	58	-	-

**B : PAR CATÉGORIE DES PDÉ**

**Groupe principal : code et titre**

**Appariements : nombre et types**

		Lié	Part- ielle	Lég- ère	Partiellement & légèrement
<b>PDÉ:</b>	<b>01 Enseignement, loisirs et orientation</b>				
CTP:	02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques	-	1	-	-
	03 Sciences sociales	1	2	-	-
	05 Enseignants	26	-	1	-
<b>PDÉ:</b>	<b>02 Beaux-arts et arts appliqués</b>				
CTP:	05 Enseignants	14	-	-	-
	07 Domaines artistique et littéraire	8	-	2	-
	08-10 Employés de bureau; vente; services	-	2	-	-
	15-21 Industries de transformation;... autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	-	1	-	-
<b>PDÉ:</b>	<b>03 Lettres, sciences humaines</b>				
CTP:	03 Sciences sociales	1	-	-	-
	04 Membres du clergé	1	-	-	-
	05 Enseignants	20	-	-	-
	07 Domaines artistique et littéraire	-	-	7	-
	08-10 Employés de bureau; vente; services	1	-	-	-
	15-21 Industries de transformation;... autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	-	-	-	1

<b>PDÉ:</b>	<b>04 Sciences sociales</b>				
CTP:	02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques -	1	-	-	
	03 Sciences sociales	4	4	4	7
	05 Enseignants	26	-	-	-
	08-10 Employés de bureau; vente; services	-	1	-	-
<b>PDÉ:</b>	<b>05 Commerce, gestion et administration des affaires</b>				
CTP:	05 Enseignants	12	-	-	-
	08-10 Employés de bureau; vente; services	-	7	3	6
<b>PDÉ:</b>	<b>06 Sciences et techniques agricoles et biologiques</b>				
CTP:	02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques	-	-	-	10
	05 Enseignants	22	-	-	-
	06 Médecine et santé	-	-	-	6
	08-10 Employés de bureau; vente; services	-	3	-	-
	11 Agriculteurs, horticulteurs et éleveurs	6	-	12	-
	12-13 Pêcheurs, trappeurs; travailleurs forestiers et bûcherons	-	-	-	2
	15-21 Industries de transformation;... autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	-	3	-	-
<b>PDÉ:</b>	<b>07 Génie et sciences appliquées</b>				
CTP:	02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques	24	-	2	-
	05 Enseignants	28	-	-	-
	08-10 Employés de bureau; vente; services	-	-	1	-
	12-13 Pêcheurs, trappeurs; travailleurs forestiers et bûcherons	-	-	1	-

14 Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz	-	-	1	-
15-21 Industries de transformation;... autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	-	-	20	-

**PDÉ: 08 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées**

CTP: 02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques	-	-	-	36
05 Enseignants	24	-	-	-
08-10 Employés de bureau; vente; services	2	-	2	-
12-13 Pêcheurs, trappeurs; travailleurs forestiers et bûcherons	-	-	2	-
14 Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz	-	4	-	-
15-21 Industries de transformation;... autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	9	58	-	-

**PDÉ: 09 Professions, sciences et technologies de la santé**

CTP: 02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques	-	-	16	-
03 Sciences sociales	-	-	1	-
05 Enseignants	32	-	-	-
06 Médecine et santé	48	-	-	-

**PDÉ: 10 Mathématiques et sciences physiques**

CTP: 02 Sciences naturelles, du génie et des mathématiques	11	-	22	-
03 Sciences sociales	-	-	2	-
05 Enseignants	22	-	-	-

**PDÉ: TOUS**

CTP: 01	Pas défini (voir section 5.1)			
---------	-------------------------------	--	--	--

ANNEXE 4 :  
TABLEAU DE COUPLAGE ENTRE  
CLASSIFICATION TYPE DES PROFESSIONS  
ET PRINCIPAL DOMAINE D'ÉTUDES

- A: Par catégories de la Classification type des professions (CTP)
- B: Par catégories des Principal domaine d'études (PDÉ)

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

01	001-003	1111-1179	Tous		
Directeurs, gérants, administrateurs					
Lien pas défini pour la profession de gestionnaire (voir section 5.1)					
02	004-008	2111-2189	01	001-009	001-046
Sciences naturelles, du génie et de mathématiques			Enseignement, loisirs et orientation		
Partiellement lié					
005 Sciences biologiques et agronomiques			007 Éducation physique, hygiène et loisirs		
02	004-008	2111-2189	04	027-039	125-187
Sciences naturelles, du génie et des mathématiques			Sciences sociales		
Partiellement lié					
004 Sciences physiques			028 Archéologie		
02	004-008	2111-2189	06	046-056	221-266
Sciences naturelles, du génie et des mathématiques			Sciences et techniques agricoles et biologiques		
Partiellement et Légèrement Lié					
005 Sciences biologiques et agronomiques			046 Sciences agricoles		
Nota : Agronomes et Biologistes inclus			047 Techniques agricoles		
			048 Techniques de zootechnie		
			049 Biochimie		
			050 Biologie		
			051 Biophysique		
			052 Botanique		
			054 Médecine et sciences vétérinaires		
			055 Zoologie		
			056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques		
			Nota : 053 Sciences ménagères exclues		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

02	004-008	2111-2189	07	057-070	267-301
Sciences naturelles, du génie et des mathématiques			Génie et sciences appliquées		
Lié					
006 Architectes, ingénieurs et urbanistes 007 Autre Trav. en architecture et en génie			057 Architecture et génie architectural 058 Génie aéronautique et aérospatial 059 Génie biologique et chimique 060 Génie civil 061 Génie systémique et de la conception 062 Génie électrique et électronique 063 Génie industriel 064 Génie mécanique 065 Génie minier, métallurgique et pétrolier 066 Génie des ressources et de l'environnement 067 Science de l'ingénieur 068 Génie n.c.a.		
Légèrement Lié					
005 Sciences biologiques et agronomiques			069 Foresterie		
007 Autre trav. en architecture et en génie			070 Architecture paysagiste		
02	004-008	2111-2189	08	071-082	302-369
Sciences naturelles, du génie et des mathématiques			Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées		
Partiellement et Légèrement Lié					
006 Architectes, ingénieurs et urbanistes 007 Autre trav. en architecture et en génie 008 Occ. en mathématiques, statistiques, analyse des systèmes			071 Techniques de l'architecture 072 Techniques chimiques 073 Techniques de la construction de bâtiments 074 Technologies du traitement des données et de l'informatique 075 Technologies de l'électronique et de l'électricien 076 Techniques de la conservation et protection de l'environnement 077 Technologies du génie civil et général 078 Technologies du génie industriel 079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources 081 Technologies du transport 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

02	004-008	2111-2189	09	083-098	370-441
Sciences naturelles, du génie et des mathématiques			Professions, sciences et technologies de la santé		
Légèrement Lié					
005 Sciences biologiques et agronomiques			083 Art dentaire 084 Médecine - général 085 Médecine et sciences médicales 086 Spécialisations médicales (non chirurgicales) 087 Sciences paracliniques 088 Chirurgie et spécialisations chirurgicales 089 Sciences infirmières 090 Soins infirmiers auxiliaires 091 Optométrie 092 Pharmacologie et techniques pharmaceutiques 093 Santé publique 094 Médecine de réadaptation 095 Technologies du laboratoire médical et des diagnostics 096 Technologies des traitements médicaux 097 Équipements médicaux et prothèses 098 Autres sciences et technologies de la santé		
02	004-008	2111-2189	10	099-109	442-480
Sciences naturelles, du génie et des mathématiques			Mathématiques et sciences physiques		
Lié					
004 Sciences physiques			101 Chimie 102 Géologie 105 Métallurgie et science des matériaux 106 Météorologie 107 Océanographe et sciences maritimes 108 Physique 109 Sciences générales		
008 Mathématiques, statistique, analyse des systèmes			099 Actuariat 100 Mathématiques appliquées 103 Statistique mathématique 104 Mathématiques		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

Légèrement Lié					
005 Sciences biologiques et agronomiques			101 Chimie 102 Géologie 105 Métallurgie et science des matériaux 106 Météorologie 107 Océanographe et sciences maritimes 108 Physique 109 Sciences générales		
006 Architectes, ingénieurs et urbanistes			100 Mathématiques appliquées 101 Chimie 102 Géologie 103 Statistique mathématique 104 Mathématiques 105 Métallurgie et science des matériaux 106 Météorologie 107 Océanographe et sciences maritimes 108 Physique 109 Sciences générales		
007 Autre trav. en architecture et en génie			100 Mathématiques appliquées 103 Statistique mathématique 104 Mathématiques 105 Métallurgie et science des matériaux 109 Sciences générales		
03	009-013	2311-2399	01	001-009	001-046
Sciences sociales			Enseignement, loisirs et orientation		
Lié					
010 Travailleurs sociaux			008 Services d'orientation et développement personnel		
Partiellement lié					
009 Sciences sociales 013 Autre			008 Services d'orientation et développement personnel		
03	009-013	2311-2399	03	017-026	080-124
Sciences sociales			Lettres, sciences humaines		
Lié					
012 Bibliothèques, musées et archives			019 Bibliothéconomie et techniques de la documentation		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

<b>Classification type des professions de 1980</b>			<b>Principale domaine d'étude du recensement de 1991</b>		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base
03	009-013	2311-2399	04	027-039	125-187
Sciences sociales			Sciences sociales		
Lié					
010 Travailleurs sociaux			035 Psychologie 036 Sociologie 037 Travail social et services sociaux		
011 Hommes de loi			032 Droit et jurisprudence		
Partiellement lié					
009 Sciences sociales Nota: Économistes, sociologues, anthropologistes, scientifiques sociaux, et psychologues inclus			027 Anthropologie 030 Économie 035 Psychologie 036 Sociologie		
Légèrement Lié					
010 Travailleurs sociaux			039 Autres sciences sociales		
013 Autre trav. en sciences sociales			034 Sciences politiques 037 Travail social et services sociaux 039 Autres sciences sociales		
Partiellement lié; Légèrement Lié					
009 Sciences sociales Nota: Économistes, Sociologues, anthropologistes, scientifiques sociaux, et psychologues inclus			028 Archéologie 029 Études régionales 031 Géographie 033 Études de l'homme et son environnement 034 Sciences politiques 037 Travail social et services sociaux 039 Autres sciences sociales		
03	009-013	2311-2399	09	083-098	370-441
Sciences sociales			Professions, sciences et technologies de la santé		
Légèrement Lié					
010 Travailleurs sociaux			093 Santé publique		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base
03	009-013	2311-2399	10	099-109	442-480
Sciences sociales			Mathématiques et sciences physiques		
Légèrement Lié					
009 Sciences sociales			103 Statistique mathématique 104 Mathématiques		
04	014	2511-2519	03	017-026	080-124
Membres du clergé			Lettres, sciences humaines		
Lié					
014 Membres du clergé			025 Études religieuses		
05	015-017	2711-2799	01	001-009	001-046
Enseignants			Enseignement, loisirs et orientation		
Lié					
015 Professeurs d'université 016 Professeurs d'école primaire et secondaire 017 Autres enseignants			001 Enseignement - général 002 Enseignement au primaire 003 Enseignement au secondaire (général) 004 Enseignement au secondaire (spécialisé) 005 Enseignement spécialisé 006 Domaines scolaires non enseignants 007 Éducation physique, hygiène et loisirs 009 Autres domaines d'enseignement		
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			008 Services d'orientation et développement personnel		
Légèrement Lié					
016 Professeurs d'école primaire et secondaire			008 Services d'orientation et développement personnel		
05	015-017	2711-2799	02	010-016	047-079
Enseignants			Beaux-arts et arts appliqués		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			010 Beaux-arts 011 Musique 012 Autres arts d'interprétation 013 Art commercial et art publicitaire 014 Graphisme et arts audio-visuels 015 Arts de création et de conception 016 Autres arts appliqués		
Nota: Professeurs des beaux-arts, n.c.a. sont inclus, la seule place où les Professeurs des beaux-arts apparaissent					

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

05	015-017	2711-2799	03	017-026	080-124
Enseignants			Lettres, sciences humaines		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants  Nota: Professeurs au collège communautaire et à l'école de formation professionnelle sont inclus dans 017			017 Études des classiques et des langues mortes 018 Histoire 019 Bibliothéconomie et techniques de la documentation 020 Communications, mass média 021 Langue et littératures anglaises 022 Langue et littératures françaises 023 Autres langues et littératures 024 Philosophie 025 Études religieuses 026 Autres lettres, sciences humaines et disciplines connexes		
05	015-017	2711-2799	04	027-039	125-187
Enseignants			Sciences sociales		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants  Nota: Professeurs au collège communautaire et à l'école de formation professionnelle sont inclus dans 017			027 Anthropologie 028 Archéologie 029 Études régionales (autres que linguistiques ou littéraires) 030 Économie 031 Géographie 032 Droit et jurisprudence 033 Études de l'homme et son environnement 034 Sciences politiques 035 Psychologie 036 Sociologie 037 Travail social et services sociaux 038 Polémologie et études militaires 039 Autres sciences sociales		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

05	015-017	2711-2799	05	040-045	188-220
Enseignants			Commerce, gestion et administration des affaires		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			040 Affaires et commerce 041 Gestion financière 042 Gestion et administration industrielles 043 Gestion et administration des établissements 044 Mercatique, techniques marchandes et ventes 045 Secrétariat - disciplines générales		
05	015-017	2711-2799	06	046-056	221-266
Enseignants			Sciences et techniques agricoles et biologiques		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			046 Sciences agricoles 047 Techniques agricoles 048 Techniques de zootechnie 049 Biochimie 050 Biologie 051 Biophysique 052 Botanique 053 Sciences ménagères 054 Médecine et sciences vétérinaires 055 Zoologie 056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

05	015-017	2711-2799	07	057-070	267-301
Enseignants			Génie et sciences appliquées		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			057 Architecture et génie architectural 058 Génie aéronautique et aérospatial 059 Génie biologique et chimique 060 Génie civil 061 Génie systémique et de la conception 062 Génie électrique et électronique 063 Génie industriel 064 Génie mécanique 065 Génie minier, métallurgique et pétrolier 066 Génie des ressources et de l'environnement 067 Science de l'ingénieur 068 Génie n.c.a. 069 Foresterie 070 Architecture paysagiste		
05	015-017	2711-2799	08	071-082	302-369
Enseignants			Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			071 Techniques de l'architecture 072 Techniques chimiques 073 Techniques de la construction de bâtiments 074 Technologies du traitement des données et de l'informatique 075 Technologies de l'électronique et de l'électricien 076 Techniques de la conservation et protection de l'environnement 077 Technologies du génie civil et général 078 Technologies du génie industriel 079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries et du traitement des ressources 081 Technologies du transport 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

05	015-017	2711-2799	09	083-098	370-441
Enseignants			Professions, sciences et technologies de la santé		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			083 Art dentaire 084 Médecine - général 085 Médecine et sciences médicales 086 Spécialisations médicales (non chirurgicales) 087 Sciences paracliniques 088 Chirurgie et spécialisations chirurgicales 089 Sciences infirmières 090 Soins infirmiers auxiliaires 091 Optométrie 092 Pharmacologie et techniques pharmaceutiques 093 Santé publique 094 Médecine de réadaptation 095 Technologies du laboratoire médical et des diagnostics 096 Technologies des traitements médicaux 097 Équipements médicaux et prothèses 098 Autres sciences et technologies de la santé		
05	015-017	2711-2799	10	099-109	442-480
Enseignants			Mathématiques et sciences physiques		
Lié					
015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants			099 Actuariat 100 Mathématiques appliquées 101 Chimie 102 Géologie 103 Statistique mathématique 104 Mathématiques 105 Métallurgie et science des matériaux 106 Météorologie 107 Océanographe et sciences maritimes 108 Physique 109 Sciences générales		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

06	018-020	3111-3169	06	046-056	221-266
Médecine et santé			Sciences et techniques agricoles et biologiques		
Partiellement et Légèrement Lié					
018 Diagnostic et traitement des maladies Nota : Vétérinaires, Médecins, et Dentistes sont inclus			046 Sciences agricoles 048 Techniques de zootechnie 049 Biochimie 050 Biologie 051 Biophysique 054 Médecine et sciences vétérinaires  Nota : Zootechnie est inclus dans 046; 056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques sont exclues parce que la fréquence est haute seulement pour l'industrie des aliments		
06	018-020	3111-3169	09	083-098	370-441
Médecine et santé			Professions, sciences et technologies de la santé		
Lié					
018 Diagnostic et traitement des maladies 019 Soins infirmiers et thérapeutiques 020 Autres trav. en médecine et en santé			083 Art dentaire 084 Médecine - général 085 Médecine et sciences médicales 086 Spécialisations médicales (non chirurgicales) 087 Sciences paracliniques 088 Chirurgie et spécialisations chirurgicales 089 Sciences infirmières 090 Soins infirmiers auxiliaires 091 Optométrie 092 Pharmacologie et techniques pharmaceutiques 093 Santé publique 094 Médecine de réadaptation 095 Technologies du laboratoire médical et des diagnostics 096 Technologies des traitements médicaux 097 Équipements médicaux et prothèses 098 Autres sciences et technologies de la santé		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

07	021-024	3311-3379	02	010-016	047-079
Domaines artistique et littéraire			Beaux-arts et arts appliqués		
Lié					
021 Beaux-arts, arts commerciaux, photographie			010 Beaux-arts 013 Art commercial et art publicitaire 014 Graphisme et arts audio-visuels 015 Arts de création et de conception		
022 Artistes et techniciens de la scène, de la radio et de l'écran			011 Musique 012 Autres arts d'interprétation 013 Art commercial et art publicitaire 014 Graphisme et arts audio-visuels		
Légèrement Lié					
022 Artistes et techniciens de la scène, de la radio et de l'écran			010 Beaux-arts		
021 Beaux-arts, arts commerciaux, photographie			012 Autres arts d'interprétation		
07	021-024	3311-3379	03	017-026	080-124
Domaine artistique et littéraire			Lettres, sciences humaines		
Légèrement Lié					
021 Beaux-arts, arts commerciaux, photographie 022 Artistes et techniciens de la scène, de la radio et de l'écran			020 Communications, mass média		
023 Rédacteurs			021 Langue et littératures anglaises 022 Langue et littératures françaises 023 Autres langues et littératures 024 Philosophie 026 Autres lettres, sciences humaines et disciplines connexes		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

08-10	025-040	4110-6199	02	010-016	047-079
Employés de bureau			Beaux-arts et arts appliqués		
Vente					
Services					
Partiellement lié					
038 Services personnels 039 Entretien des vêtements et des tissus d'ameublement			016 Autres arts appliqués		
Nota : Barbiers et coiffeurs sont inclus dans 038, et travailleurs spécialisés dans l'entretien des vêtements et des tissus d'ameublement sont inclus dans 039			Nota : Barbier, Soins de beauté et cosmétologie, Coiffure, Fabrication de meubles et rembourrage et Réparation et rénovation (arts appliqués) sont inclus		
08-10	025-040	4110-6199	03	017-026	080-124
Employés de bureau			Lettres, sciences humaines		
Vente					
Services					
Lié					
029 Bibliothèque, classeurs-archivistes, correspondanciers			019 Bibliothéconomie et techniques de la documentation		
08-10	025-040	4110-8199	04	027-039	125-187
Employés de bureau			Sciences sociales		
Vente					
Services					
Partiellement lié					
035 Services de protection			037 Travail social et services sociaux		
			Nota : Techniques policières et parajudiciaires et Services de protection sont inclus		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

08-10 Employés de bureau Vente Services	025-040	4110-6199	05 Commerce, gestion et administration des affaires	040-045	188-220
Partiellement lié					
027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie			045 Secrétariat - disciplines générales  Nota : Fonctionnement de machines de bureau, Traitement de texte, Comptabilité de bureau et tenue de livres, Secrétariat judiciaire et médical, etc. sont inclus		
029 Bibliothèque, classeurs-archivistes, correspondanciers 030 Réceptionnistes, hôtesse d'accueil, facteurs et messagers 031 Autres employés de bureau			045 Secrétariat - disciplines générales		
036 Préparation des aliments et boissons 037 Services de logement 038 Services personnels  Nota : Directeurs de funérailles, Embaumeurs, et Domestiques sont inclus dans 038			043 Gestion et administration des établissements  Nota : Gestion des services de santé, Administration des hôtels et restaurants, Administration d'établissements funéraires et embaumement, et Gestion du tourisme et des stations touristiques sont incluses		
Légèrement Lié					
032 Vendeurs de marchandises 033 Vendeurs de services 034 Autres trav. dans la vente  Nota : Plusieurs emplois sont couverts qui n'exigent pas de certificat postsecondaire; par exemple, Vendeurs et commis-vendeurs de marchandises, Commis de station-service et Vendeurs-livreurs			044 Mercatique, techniques marchandes et ventes		
Partiellement et Légèrement Lié					
026 Teneurs de livres, commis en comptabilité  Nota : Caissiers sont inclus			040 Affaires et commerce 041 Gestion financière 042 Gestion et administration industrielles 043 Gestion et administration des établissements 044 Mercatique, techniques marchandes et ventes 045 Secrétariat - disciplines générales  Nota : Traitement de texte, qui a une haute fréquence, est inclus dans 045		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base
08-10	025-040	4110-6199	06	046-056	221-266
Employés de bureau			Sciences et techniques agricoles et biologiques		
Vente					
Services					
Partiellement lié					
036 Préparation des aliments et boissons			053 Sciences ménagères		
038 Services personnels			Nota : Sciences ménagères, Vêtements et textiles,		
039 Entretien des vêtements et des tissus d'ameublement			Nutrition, techniques d'alimentation et de diététique, et		
Nota : Bonnes à tout faire et Domestiques sont inclus dans 038			Préparation et services alimentaires sont inclus		
08-10	025-040	4110-6199	07	057-070	267-301
Employés de bureau			Génie et sciences appliquées		
Vente					
Services					
Légèrement Lié					
027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie			062 Génie électrique et électronique		
08-10	025-040	4110-6199	08	071-082	302-369
Employés de bureau			Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées		
Vente					
Services					
Lié					
027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie			074 Technologies du traitement des données et de l'informatique		
			075 Technologies de l'électronique et de l'électricien		
Légèrement Lié					
027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie			079 Technologies du génie mécanique		
			082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

11	041-042	7113-7199	06	046-056	221-266
Agriculteurs, horticulteurs et éleveurs			Sciences et techniques agricoles et biologiques		
Lié					
041 Exploitants agricoles 042 Autres travaux en agriculture, en horticulture et en élevage			046 Sciences agricoles 047 Techniques agricoles 048 Techniques de zootechnie		
Légèrement Lié					
041 Exploitants agricoles 042 Autres travaux en agriculture, en horticulture et en élevage			049 Biochimie 050 Biologie 051 Biophysique 052 Botanique 054 Médecine et sciences vétérinaires 055 Zoologie  Nota : 056 Sciences et techniques agricoles et biologiques ne sont pas incluses parce que la fréquence est haute seulement pour l'industrie des aliments		
12-13	043-044	7311-7519	06	046-056	221-266
Pêcheurs, trappeurs Travailleurs forestiers et bûcherons			Sciences et techniques agricoles et biologiques		
Partiellement et Légèrement Lié					
043 Pêcheurs, trappeurs			056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques  Nota : Chasse et piégeage sont inclus		
044 Travailleurs forestiers et bûcherons  Nota : Travailleurs spécialisés dans la conservation des forêts sont inclus			052 Botanique		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

12-13	043-044	7311-7519	07	057-070	267-301
Pêcheurs, trappeurs Travailleurs forestiers et bûcherons			Génie et sciences appliquées		
Légèrement Lié					
044 Travailleurs forestiers et bûcherons			069 Foresterie		
Nota : Manoeuvres sont inclus			Nota : Cette catégories tombe sous les sciences et pas sous les techniques. Puis, c'est «légèrement lié» plutôt que «complètement lié»		
12-13	043-044	7311-7519	08	071-082	302-369
Pêcheurs, trappeurs Travailleurs forestiers et bûcherons			Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées		
Légèrement Lié					
044 Travailleurs forestiers et bûcherons			080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées		
14	045	7710-7719	07	057-070	267-301
Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz			Génie et sciences appliquées		
Légèrement Lié					
045 Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz			065 Génie minier, métallurgique et pétrolier		
Nota :Manoeuvres sont inclus			Nota : Voir 069 Foresterie au-dessus		
14	045	7710-7719	08	071-082	302-369
Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz			Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées		
Partiellement lié					
045 Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz			077 Technologies du génie civil et général 079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base
15-21	046-079	8110-9599	02	010-016	047-079
Industries de transformation			Beaux-arts et arts appliqués		
Usineurs					
Fabrication, montage et réparation de produits					
Bâtiment					
Exploitation des transports					
Manutentionnaires.					
Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines					
Partiellement lié					
063 Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir			016 Autres arts appliqués		
			Nota : Fabrication de meubles et rembourrage et Réparation et rénovation (arts appliqués) sont inclus		
15-21	046-079	8110-9599	03	017-026	080-124
Industries de transformation			Lettres, sciences humaines		
Usineurs					
Fabrication, montage et réparation de produits					
Bâtiment					
Exploitation des transports					
Manutentionnaires.					
Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines					
Partiellement lié; Légèrement Lié					
079 Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines, n.c.a.			020 Communications, mass média		
Nota : Ouvriers en développement photographique sont inclus					

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

15-21 Industries de transformation Usineurs Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires. Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	046-079	8110-9599	06 Sciences et techniques agricoles et biologiques	046-056	221-266
Partiellement lié					
050 Industrie des aliments et boissons 053 Textile 063 Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir			053 Sciences ménagères  Nota : Vêtements et textiles, Nutrition, techniques d'alimentation et de diététique, et Préparation et services alimentaires sont inclus		
15-21 Industries de transformation Usineurs Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires. Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	046-079	8110-9599	07 Génie et sciences appliquées	057-070	267-301
Légèrement Lié					
049 Traitement de produits chimique, du pétrole, du caoutchouc, du plastique 064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique			059 Génie biologique et chimique		
067 Excavateurs, niveleurs, paveurs 069 Autres travaux de bâtiment			060 Génie civil		
061 Fabrication, le montage, l'installation et la réparation d'appareils électriques, électroniques 068 Monteurs, installateurs et réparateurs de matériel électrique, d'éclairage et de communication par fil 078 Opérateurs de matériel électronique et de matériel de communication			062 Génie électrique et électronique		
047 Métallurgistes 055 Usineurs de métaux 056 Façonneurs et formeurs de métal, sauf les Usineurs			063 Génie industriel		

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base
060 Fabrication et le montage de produits métalliques 064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique 065 Mécaniciens et réparateurs, n.c.a. 070 Exploitation des transports aériens 071 Exploitation des transports ferroviaires 072 Exploitation des transports maritimes 074 Autres exploitation des transports 077 Mécaniciens de machines et d'installations fixes			064	Génie mécanique	
046 Traitement du minerai 049 Traitement de produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique			065	Génie minier, métallurgique et pétrolier	
15-21 Industries de transformation Usineurs Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires. Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines	046-079	8110-9599	08	071-082 Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées	302-369
Lié					
049 Traitement de produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique			072	Techniques chimiques	
068 Monteurs, installateurs et réparateurs de matériel électrique, d'éclairage et de communication par fil			075	Technologies de l'électronique et de l'électricien	
069 Autres travaux du bâtiment			073	Techniques de la construction de bâtiments	
070 Exploitation des transports aériens 071 Exploitation des transports ferroviaires 072 Exploitation des transports maritimes 073 Exploitation des transports routiers 074 Autre exploitation des transports			081	Technologies du transport	
078 Opérateurs de matériel électronique et de matériel de communication, n.c.a.			075	Technologies de l'électronique et de l'électricien	

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

Partiellement lié	
046 Traitement du minerai  Nota : Ouvriers en concasseur et au broyeur du minerai et Conducteurs de mélangeurs, de séparateurs et d'appareils de filtrage du minerai sont inclus	079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources
047 Métallurgistes	078 Technologies du génie industriel 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources  Nota : Mines et transformation des métaux sont incluses dans 080
048 Confectionneurs de produits en argile, en verre et en pierre	080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources
051 Industrie du bois sauf pâte à papier et papier 052 Industrie de la pâte à papier et du papier	080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources
053 Textile	078 Technologies du génie industriel  Nota : Fabrication de vêtements et de tissus, Modelage, Moulage, et Couture à la machine électrique sont inclus
055 Usineurs de métaux 056 Façonneurs et formeurs de métal, sauf les Usineurs	078 Technologies du génie industriel 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources  Nota : Tôlerie est inclus dans 078; Mines et transformation des métaux sont inclus dans 080
057 Bois à la machine 058 Travail de l'argile, du verre, de la pierre	080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources  Nota : Technologies des produits forestiers sont incluses
059 Autres Usineurs	078 Technologies du génie industriel 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources
060 Fabrication et le montage de produits métalliques. 061 Fabrication, le montage, l'installation et la réparation d'appareils électriques, électroniques	078 Technologies du génie industriel 079 Technologies du génie mécanique

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

062 Fabrication, le montage et la réparation de produits en bois			073	Techniques de la construction de bâtiments	
063 Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir			072	Techniques chimiques	
064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique					
065 Mécaniciens et réparateurs, n.c.a.			078	Technologies du génie industriel	
			079	Technologies du génie mécanique	
077 Mécaniciens de machines et d'installations fixes			079	Technologies du génie mécanique	
067 Excavateurs, niveleurs, paveurs			077	Technologies du génie civil et général	

A: COUPLAGE PAR GROUPE CTP

Classification type des professions de 1980			Principale domaine d'étude du recensement de 1991		
Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base	Grande catégorie	Sous-catégorie	Groupe de base

<p>046 Traitement du minéral            047 Métallurgistes            048 Confectionneurs de produits en argile, en verre et en pierre            049 Traitement de produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique            050 Industrie des aliments et boissons            051 Industrie du bois sauf pâte à papier et papier            052 Industrie de la pâte à papier et du papier            053 Textile            054 Autres travaux des industries de transformation            055 Usineurs de métaux            056 Façonneurs et formeurs de métal, sauf les Usineurs            057 Bois à la machine            058 Travail de l'argile, du verre, de la pierre            059 Autres Usineurs            060 Fabrication et le montage de produits métalliques            061 Fabrication, le montage, l'installation et la réparation d'appareils électriques, électroniques            062 Fabrication, le montage et la réparation de produits en bois            063 Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir            064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique            065 Mécaniciens et réparateurs, n.c.a.            066 Autres travaux dans la fabrication, le montage et la réparation de produits            067 Excavateurs, niveleurs, paveurs            068 Monteurs, installateurs et réparateurs de matériel électrique, d'éclairage et de communication par fil            069 Autres travaux du bâtiment            070 Exploitation des transports aériens            071 Exploitation des transports ferroviaires            072 Exploitation des transports maritimes            073 Exploitation des transports routiers            074 Autres exploitation des transports            077 Mécaniciens de machines et d'installations fixes            078 Opérateurs de matériel électronique et de matériel de communication, n.c.a.</p>	<p>082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées</p> <p>Nota : Cette catégories a eu une haute fréquence, puis «partiellement lié» peut être mieux que «aucun appariement».</p>
--	---



Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

01	001-009	001-046	02	004-008	2111-2189
Enseignement, loisirs et orientation			Sciences Naturelles, du génie et des mathématiques		
Partiellement lié					
007 Éducation physique, hygiène et loisirs			005 Sciences biologiques et agronomiques		
01	001-009	001-046	03	009-013	2311-2399
Enseignement, loisirs et orientation			Sciences sociales		
Lié					
008 Services d'orientation et développement personnel			010 Travailleurs sociaux		
Partiellement lié					
008 Services d'orientation et développement personnel			009 Sciences sociales 013 Autres		
01	001-009	001-046	05	015-017	2711-2799
Enseignement, loisirs et orientation			Enseignants		
Lié					
001 Enseignement - général 002 Enseignement au primaire 003 Enseignement au secondaire (général) 004 Enseignement au secondaire (spécialisé) 005 Enseignement spécialisé 006 Domaines scolaires non enseignants 007 Éducation physique, hygiène et loisirs 009 Autres domaines d'enseignement			015 Professeurs d'université 016 Professeurs d'école primaire et secondaire 017 Autres enseignants		
008 Services d'orientation et développement personnel			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants		
Légèrement Lié					
008 Services d'orientation et développement personnel			016 Professeurs d'école primaire et secondaire		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

02	010-016	047-079	05	015-017	2711-2799
Beaux-arts et arts appliqués			Enseignants		
Lié					
010 Beaux-arts 011 Musique 012 Autres arts d'interprétation 013 Art commercial et art publicitaire 014 Graphisme et arts audio-visuels 015 Arts de création et de conception 016 Autres arts appliqués			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants  Nota : Professeurs d'école technique et professionnelle et de beaux-arts n.c.a sont inclus dans 017		
02	010-016	047-079	07	021-024	3311-3379
Beaux-arts et arts appliqués			Domaines artistique et littéraire		
Lié					
010 Beaux-arts 013 Art commercial et art publicitaire 014 Graphisme et arts audio-visuels 015 Arts de création et de conception			021 Beaux-arts, arts commerciaux, photographie		
011 Musique 012 Autres arts d'interprétation 013 Art commercial et art publicitaire 014 Graphisme et arts audio-visuels			022 Artistes et techniciens de la scène, de la radio et de l'écran		
Légèrement Lié					
010 Beaux-arts			022 Artistes et techniciens de la scène, de la radio et de l'écran		
012 Autres arts d'interprétation			021 Beaux-arts, arts commerciaux, photographie		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

02	010-016	047-079	08-10	025-040	4110-6199
Beaux-arts et arts appliqués			Employés de bureau Vente Services		
Partiellement lié					
016 Autres arts appliqués			038 Services personnels 039 Entretien des vêtements et des tissus d'ameublement		
Nota : Barbier, Soins de beauté et cosmétologie, Coiffure, Fabrication de meubles et rembourrage, et Réparation et rénovation (arts appliqués) sont inclus			Nota : Barbiers et Coiffeurs sont inclus dans 038 et Travailleurs spécialisés dans l'entretien des vêtements et des tissus d'ameublements sont inclus dans 039		
02	010-016	047-079	15-21	046-079	8110-9599
Beaux-arts et arts appliqués			Industries de transformation Usineur Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines		
Partiellement lié					
016 Autres arts appliqués			063 Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir		
Nota : Fabrication de meubles et rembourrage, et Réparation et rénovation (arts appliqués) sont inclus					
03	017-026	080-124	03	009-013	2311-2399
Lettres, sciences humaines			Sciences sociales		
Lié					
019 Bibliothéconomie et techniques de la documentation			012 Bibliothèques, musées et archives		
03	017-026	080-124	04	014	2511-2519
Lettres, sciences humaines			Membre du clergé		
Lié					
025 Études religieuses			014 Membre du clergé		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

03	017-026	080-124	05	015-017	2711-2799
Lettres, sciences humaines			Enseignants		
Lié					
017 Études des classiques et des langues mortes 018 Histoire 019 Bibliothéconomie et techniques de la documentation 020 Communications, mass média 021 Langue et littératures anglaises 022 Langue et littératures françaises 023 Autres langues et littératures 024 Philosophie 025 Études religieuses 026 Autres lettres, sciences humaines et disciplines connexes			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants  Nota : Professeurs d'école technique et professionnelle et de beaux-arts n.c.a sont inclus dans 017		
03	017-026	080-124	07	021-024	3311-3379
Lettres, sciences humaines			Domaines artistique et littéraire		
Légèrement Lié					
020 Communications, mass média			021 Beaux-arts, arts commerciaux, photographie 022 Artistes et techniciens de la scène, de la radio et de l'écran		
021 Langue et littératures anglaises 022 Langue et littératures françaises 023 Autres langues et littératures 024 Philosophie 026 Autres lettres, sciences humaines et disciplines connexes			023 Rédacteurs		
03	017-026	080-124	08-10	025-040	4110-6199
Lettres, sciences humaines			Employés de bureau Vente Services		
Lié					
019 Bibliothéconomie et techniques de la documentation			029 Bibliothèque, classeurs-archivistes, correspondanciers		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

03	017-026	080-124	15-21	046-079	8110-9599
Lettres, sciences humaines			Industries de transformation Usineurs Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines		
Partiellement lié; Légèrement Lié					
020 Communications, mass média			079 Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines, n.c.a.  Nota : Ouvriers en développement photographique sont inclus		
04	027-039	125-187	02	004-008	2111-2189
Sciences sociales			Sciences naturelles, du génie et des mathématiques		
Partiellement lié					
028 Archéologie			004 Sciences physiques		
04	027-039	125-187	03	009-013	2311-2399
Sciences sociales			Sciences sociales		
Lié					
035 Psychologie 036 Sociologie 037 Travail social et services sociaux			010 Travailleurs sociaux		
032 Droit et jurisprudence			011 Hommes de loi		
Partiellement lié					
027 Anthropologie 030 Économie 035 Psychologie 036 Sociologie			009 Sciences sociales  Nota : Économistes, Sociologues, anthropologue, Scientifiques sociaux, et Psychologues sont inclus		
Légèrement Lié					
039 Autres sciences sociales			010 Travailleurs sociaux		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

034 Sciences politiques 037 Travail social et services sociaux 039 Autres sciences sociales			013 Autres travaux en sciences sociales		
Partiellement lié; Légèrement Lié					
028 Archéologie 029 Études régionales (autres que linguistique ou littéraires) 031 Géographie 033 Études de l'homme et son environnement 034 Sciences politiques 037 Travail social et services sociaux 039 Autres sciences sociales			009 Sciences sociales  Nota : Économistes, Sociologues, anthropologue, Scientifiques sociaux, et Psychologues sont inclus		
04	027-039	125-187	05	015-017	2711-2799
Sciences sociales			Enseignants		
Lié					
027 Anthropologie 028 Archéologie 029 Études régionales (autres que linguistique ou littéraires) 030 Économie 031 Géographie 032 Droit et jurisprudence 033 Études de l'homme et son environnement 034 Sciences politiques 035 Psychologie 036 Sociologie 037 Travail social et services sociaux 038 Polémologie et études militaires 039 Autres sciences sociales			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants  Nota : Professeurs d'école technique et professionnelle et de beaux-arts n.c.a sont inclus dans 017		
04	027-039	125-187	08-10	025-040	4110-8199
Sciences sociales			Employés de bureau Vente Services		
Partiellement lié					
037 Travail social et services sociaux  Nota : Techniques policières et parajudiciaires et Services de protection sont inclus			035 Services de protection		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

05	040-045	188-220	05	015-017	2711-2799
Commerce, gestion et administration des affaires			Enseignants		
Lié					
040 Affaires et commerce 041 Gestion financière 042 Gestion et administration industrielles 043 Gestion et administration des établissements 044 Mercatique, techniques marchandes et ventes 045 Secrétariat - disciplines générales			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants		
05	040-045	188-220	08-10	025-040	4110-6199
Commerce, gestion et administration des affaires			Employés de bureau Vente Services		
Partiellement lié					
045 Secrétariat - disciplines générales  Nota : Fonctionnement de machines de bureau, Traitement de texte, Comptabilité de bureau et tenue de livres, Secrétariat juridique ou médical sont inclus			027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie		
045 Secrétariat - disciplines générales			029 Bibliothèque, classeurs-archivistes, correspondanciers 030 Réceptionnistes, hôtesse d'accueil, facteurs et messagers 031 Autres employés de bureau		
043 Gestion et administration des établissements  Nota : Gestion des services de santé, Administration des hôtels et restaurants, Administration d'établissements funéraires et embaumement, et Gestion du tourisme et des stations touristiques sont inclus			036 Préparation des aliments et boissons 037 Services de logement 038 Services personnels  Nota : Administration d'établissements funéraires et embaumement et Domestiques sont inclus dans 038		
Légèrement Lié					

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

044 Mercatique, techniques marchandes et ventes			032 Vendeurs de marchandises 033 Vendeurs de services 034 Autres travaux dans la vente		
Nota : Plusieurs emplois sont couverts qui n'exigent pas de certificat post-secondaire; par exemple, Vendeurs et commis-vendeurs de marchandises, Commis de station-service et Vendeurs-livreurs					
Partiellement et Légèrement Lié					
040 Affaires et commerce 041 Gestion financière 042 Gestion et administration industrielles 043 Gestion et administration des établissements 044 Mercatique, techniques marchandes et ventes 045 Secrétariat - disciplines générales			026 Teneurs de livres, commis en comptabilité		
Nota : Caissiers sont inclus					
06	046-056	221-266	02	004-008	2111-2189
Sciences et techniques agricoles et biologiques			Sciences naturelles, du génie et des mathématiques		
Partiellement et Légèrement Lié					
046 Sciences agricoles 047 Techniques agricoles 048 Techniques de zootechnie 049 Biochimie 050 Biologie 051 Biophysique 052 Botanique 054 Médecine et sciences vétérinaires 055 Zoologie 056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques			005 Sciences biologiques et agronomiques		
Nota : 053 Sciences ménagères sont exclues					

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

06	046-056	221-266	05	015-017	2711-2799
Sciences et techniques agricoles et biologiques			Enseignants		
Lié					
046 Sciences agricoles 047 Techniques agricoles 048 Techniques de zootechnie 049 Biochimie 050 Biologie 051 Biophysique 052 Botanique 053 Sciences ménagères 054 Médecine et sciences vétérinaires 055 Zoologie 056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants		
06	046-056	221-266	06	018-020	3111-3169
Sciences et techniques agricoles et biologiques			Médecine et santé		
Partiellement et Légèrement Lié					
046 Sciences agricoles 048 Techniques de zootechnie 049 Biochimie 050 Biologie 051 Biophysique 054 Médecine et sciences vétérinaires  Nota : Zootechnie est inclus dans 046; 056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques sont exclues parce que la fréquence est haute seulement pour l'industrie des aliments			018 Diagnostic et traitement des maladies  Nota : Vétérinaires, Médecins, Dentistes sont inclus		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

06	046-056	221-266	08-10	025-040	4110-6199
Sciences et techniques agricoles et biologiques			Employés de bureau Vente Services		
Partiellement lié					
053 Sciences ménagères			036 Préparation des aliments et boissons 038 Services personnels 039 Entretien des vêtements et des tissus d'ameublement		
Nota : Sciences ménagères, Vêtements et textiles, Nutrition, techniques d'alimentation et de diététique, Préparation et services alimentaires sont inclus			Nota : Bonnes à tout faire, Domestiques sont inclus dans 038		
06	046-056	221-266	11	041-042	7113-7199
Sciences et techniques agricoles et biologiques			Agriculteurs, horticulteurs et éleveurs		
Lié					
046 Sciences agricoles 047 Techniques agricoles 048 Techniques de zootechnie			041 Exploitants agricoles 042 Autres travaux en agriculture, en horticulture et en élevage		
Légèrement Lié					
049 Biochimie 050 Biologie 051 Biophysique 052 Botanique 054 Médecine et sciences vétérinaires 055 Zoologie			041 Exploitants agricoles 042 Autres travaux en agriculture, en horticulture et en élevage		
Nota : 056 Autres sciences et techniques agricoles et biologiques sont exclues parce que la fréquence est haute seulement pour l'industrie des aliments					
06	046-056	221-266	12-13	043-044	7311-7519
Sciences et techniques agricoles et biologiques			Pêcheurs, trappeurs Travailleurs forestiers et bûcherons		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

Partiellement et Légèrement Lié					
056	Autres sciences et techniques agricoles et biologiques		043	Pêcheurs, trappeurs	
Nota : Chasse et piégeage sont inclus					
052	Botanique		044	Travailleurs forestiers et bûcherons	
			Nota : Travailleurs spécialisés dans la conservation des forêts sont inclus		
06	046-056	221-266	15-21	046-079	8110-9599
Sciences et techniques agricoles et biologiques			Industries de transformation Usineurs Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines		
Partiellement lié					
053	Sciences ménagères		050	Industrie des aliments et boissons	
Nota : Vêtements et textiles, Nutrition, techniques d'alimentation et de diététique, Préparation et services alimentaires sont inclus			053	Textile	
			063	Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir	
07	057-070	267-301	02	004-008	2111-2189
Génie et sciences appliquées			Sciences naturelles, du génie mathématiques		
Lié					

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

057 Architecture et génie architectural 058 Génie aéronautique et aérospatial 059 Génie biologique et chimique 060 Génie civil 061 Génie systémique et de la conception 062 Génie électrique et électronique 063 Génie industriel 064 Génie mécanique 065 Génie minier, métallurgique et pétrolier 066 Génie des ressources et de l'environnement 067 Science de l'ingénieur 068 Génie n.c.a.			006 Architectes, ingénieurs et urbanistes 007 Autres travaux en architecture et en génie		
Légèrement Lié					
069 Foresterie			005 Sciences biologiques et agronomiques		
070 Architecture paysagiste			007 Autres travaux en architecture et en génie		
07	057-070	267-301	05	015-017	2711-2799
Génie et sciences appliquées			Enseignants		
Lié					
057 Architecture et génie architectural 058 Génie aéronautique et aérospatial 059 Génie biologique et chimique 060 Génie civil 061 Génie systémique et de la conception 062 Génie électrique et électronique 063 Génie industriel 064 Génie mécanique 065 Génie minier, métallurgique et pétrolier 066 Génie des ressources et de l'environnement 067 Science de l'ingénieur 068 Génie n.c.a. 069 Foresterie 070 Architecture paysagiste			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants		
07	057-070	267-301	08-10	025-040	4110-6199
Génie et sciences appliquées			Employés de bureau Vente Services		
Légèrement Lié					

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

<b>Principale domaine d'étude du recensement de 1991</b>			<b>Classification type des professions de 1980</b>		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

062 Génie électrique et électronique	027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie
--------------------------------------	---

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

07	057-070	267-301	12-13	043-044	7311-7519
Génie et sciences appliquées			Pêcheurs, trappeurs Travailleurs forestiers et bûcherons		
Légèrement Lié					
069 Foresterie			044 Travailleurs forestiers et bûcherons		
Nota : Cette catégories tombe sous les sciences et pas sous les techniques. Puis, c'est «légèrement lié» plutôt que «complètement lié»			Nota :Manoeuvres sont inclus		
07	057-070	267-301	14	045	7710-7719
Génie et sciences appliquées			Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz		
Légèrement Lié					
065 Génie minier, métallurgique et pétrolier			045 Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz		
Nota : Voir 069 Foresterie au-dessus			Nota :Manoeuvres sont inclus		
07	057-070	267-301	15-21	046-079	8110-9599
Génie et sciences appliquées			Industries de transformation Usineurs Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines		
Légèrement Lié					
059 Génie biologique et chimique			049 Traitement de produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique 064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique		
060 Génie civil			067 Excavateurs, niveleurs, paveurs 069 Autres travaux du bâtiment		
062 Génie électrique et électronique			061 Fabrication, le montage, l'installation et la réparation d'appareils électriques, électroniques 068 Monteurs, installateurs et réparateurs de matériel électrique, d'éclairage et de communication par fil 078 Opérateurs de matériel électronique et de matériel de communication, n.c.a.		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

063 Génie industriel			047 Métallurgistes 055 Usineurs de métaux 056 Façonneurs et formeurs de métal, sauf les Usineurs		
064 Génie mécanique			060 Fabrication et le montage de produits métalliques, n.c.a. 064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique 065 Mécaniciens et réparateurs, n.c.a. 070 Exploitation des transports 071 Exploitation des transports ferroviaires 072 Exploitation des transports maritimes 074 Autre exploitation des transports 077 Mécaniciens de machines et d'installations fixes		
065 Génie minier, métallurgique et pétrolier			046 Traitement du minerai 049 Traitement de produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique		
08	071-082	302-369	02	004-008	2111-2189
Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées			Sciences naturelles, du génie mathématiques		
Partiellement et Légèrement Lié					
071 Techniques de l'architecture 072 Techniques chimiques 073 Techniques de la construction de bâtiments 074 Technologies du traitement des données et de l'informatique 075 Technologies de l'électronique et de l'électricien 076 Techniques de la conservation et protection de l'environnement 077 Technologies du génie civil et général 078 Technologies du génie industriel 079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources 081 Technologies du transport 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées			006 Architectes, ingénieurs et urbanistes 007 Autres travaux en architecture et en génie 008 Mathématiques, statistique, analyse des systèmes		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

08	071-082	302-369	05	015-017	2711-2799
Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées			Enseignants		
Lié					
071 Techniques de l'architecture 072 Techniques chimiques 073 Techniques de la construction de bâtiments 074 Technologies du traitement des données et de l'informatique 075 Technologies de l'électronique et de l'électricien 076 Techniques de la conservation et protection de l'environnement 077 Technologies du génie civil et général 078 Technologies du génie industriel 079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources 081 Technologies du transport 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées			015 Professeurs d'université 017 Autres enseignants		
08	071-082	302-369	08-10	025-040	4110-6199
Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées			Employés de bureau Vente Services		
Lié					
074 Technologies du traitement des données et de l'informatique 075 Technologies de l'électronique et de l'électricien			027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie		
Légèrement Lié					
079 Technologies du génie mécanique 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées			027 Opérateurs sur machines de bureau et de mécanographie		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

08	071-082	302-369	12-13	043-044	7311-7519
Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées			Pêcheurs, trappeurs Travailleurs forestiers et bûcherons		
Légèrement Lié					
080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées			044 Travailleurs forestiers et bûcherons		
08	071-082	302-369	14	045	7710-7719
Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées			Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz		
Partiellement lié					
077 Technologies du génie civil et général 079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources 082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées			045 Mineurs, carriers, foreurs de puits de pétrole et de gaz		
08	071-082	302-369	15-21	046-079	8110-9599
Techniques et métiers du génie et des sciences appliquées			Industries de transformation Usineurs Fabrication, montage et réparation de produits Bâtiment Exploitation des transports Manutentionnaires Autres ouvriers qualifiés et conducteurs de machines		
Lié					
072 Techniques chimiques			049 Traitement de produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique		
075 Technologies de l'électronique et de l'électricien			068 Monteurs, installateurs et réparateurs de matériel électrique, d'éclairage et de communication par fil		
073 Techniques de la construction de bâtiments			069 Autres travaux du bâtiment		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

081 Technologies du transport	070 Exploitation des transports aériens 071 Exploitation des transports ferroviaires 072 Exploitation des transports maritimes 073 Exploitation des transports routiers 074 Autres exploitation des transports
075 Technologies de l'électronique et de l'électricien	078 Opérateurs de matériel électronique et de matériel de communication, n.c.a.
Partiellement lié	
079 Technologies du génie mécanique 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources	046 Traitement du minerai  Nota : Ouvriers en concasseur et au broyeur du minerai et Conducteurs de mélangeurs, de séparateurs et d'appareils de filtrage du minerai sont inclus
078 Technologies du génie industriel 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources  Nota :Mines et transformation des métaux sont incluses dans 080	047 Métallurgistes
080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources	048 Confectionneurs de produits en argile, en verre et en pierre
080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources	051 Industrie du bois sauf pâte à papier et papier 052 Industrie de la pâte à papier et du papier
078 Technologies du génie industriel  Nota : Fabrication de vêtements et de tissus, Modelage, Mouleur, et Couture à la machine électrique sont inclus	053 Textile
078 Technologies du génie industriel 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources  Nota : Tôlerie est inclus dans 078; Mines et transformation des métaux sont inclus dans 080	055 Usineurs de métaux 056 Façonneurs et formeurs de métal, sauf les Usineurs
080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources  Nota : Technologies des produits forestiers sont incluses	057 Bois à la machine 058 Travail de l'argile, du verre, de la pierre

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

078 Technologies du génie industriel 080 Technologies des industries primaires et du traitement des ressources			059 Autres Usineurs		
078 Technologies du génie industriel 079 Technologies du génie mécanique			060 Fabrication et le montage de produits métalliques 061 Fabrication, le montage, l'installation et la réparation d'appareils électriques, électroniques		
073 Techniques de la construction de bâtiments			062 Fabrication, le montage et la réparation de produits en bois		
072 Techniques chimiques			063 Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir 064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique		
078 Technologies du génie industriel 079 Technologies du génie mécanique			065 Mécaniciens et réparateurs, n.c.a.		
077 Technologies du génie civil et général			067 Excavateurs, niveleurs, paveurs		
079 Technologies du génie mécanique			077 Mécaniciens de machines et d'installations fixes		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

<b>Principale domaine d'étude du recensement de 1991</b> Grande catégories    Sous-catégories    Groupe de base	<b>Classification type des professions de 1980</b> Grande catégories    Sous-catégories    Groupe de base
--	--

<p>082 Autres technologies du génie et des sciences appliquées</p> <p>Nota : Cette catégories a eu une haute fréquence, puis «partiellement lié» peut être mieux que «aucun appariement».</p>	<p>046 Traitement du minerai                      047 Métallurgistes                      048 Confectionneurs de produits en argile, en verre et en pierre                      049 Traitement de produits chimiques, du pétrole, du caoutchouc, du plastique                      050 Industrie des aliments et boissons                      051 Industrie du bois sauf pâte à papier et papier 052 Industrie de la pâte à papier et du papier                      053 Textile                      054 Autres travaux des industries de transformation                      055 Usineurs de métaux                      056 Façonneurs et formeurs de métal, sauf les Usineurs                      057 Bois à la machine                      058 Travail de l'argile, du verre, de la pierre                      059 Autres Usineurs                      060 Fabrication et le montage de produits métalliques                      061 Fabrication, le montage, l'installation et la réparation d'appareils électriques, électroniques                      062 Fabrication, le montage et la réparation de produits en bois                      063 Confection, montage et réparation de produits en textile, en fourrure, en cuir                      064 Fabrication, montage et réparation d'articles de caoutchouc, de plastique                      065 Mécaniciens et réparateurs, n.c.a.                      066 Autres travaux dans la fabrication, le montage et la réparation de produits                      067 Excavateurs, niveleurs, paveurs                      068 Monteurs, installateurs et réparateurs de matériel électrique, d'éclairage et de communication par fil                      069 Autres travaux du bâtiment                      070 Exploitation des transports aériens                      071 Exploitation des transports ferroviaires                      072 Exploitation des transports maritimes                      073 Exploitation des transports routiers                      074 Autre exploitation des transports                      077 Mécaniciens de machines et d'installations fixes                      078 Opérateurs de matériel électronique et de matériel de communication, n.c.a.</p>
---	--

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

09	083-098	370-441	02	004-008	2111-2189
Professions, sciences et technologies de la santé			Sciences naturelles, du génie mathématiques		
Légèrement Lié					
083 Art dentaire 084 Médecine - général 085 Médecine et sciences médicales 086 Spécialisations médicales (non chirurgicales) 087 Sciences paracliniques 088 Chirurgie et spécialisations chirurgicales 089 Sciences infirmières 090 Soins infirmiers auxiliaires 091 Optométrie 092 Pharmacologie et techniques pharmaceutiques 093 Santé publique 094 Médecine de réadaptation 095 Technologies du laboratoire médical et des diagnostics 096 Technologies des traitements médicaux 097 Équipements médicaux et prothèses 098 Autres sciences et technologies de la santé			005 Sciences biologiques et agronomiques		
09	083-098	370-441	03	009-013	2311-2399
Professions, sciences et technologies de la santé			Sciences sociales		
Légèrement Lié					
093 Santé publique			010 Travailleurs sociaux		

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

09	083-098	370-441	05	015-017	2711-2799
Professions, sciences et technologies de la santé			Enseignants		

Lié

083 Art dentaire  
 084 Médecine - général  
 085 Médecine et sciences médicales  
 086 Spécialisations médicales (non chirurgicales)  
 087 Sciences paracliniques  
 088 Chirurgie et spécialisations chirurgicales  
 089 Sciences infirmières  
 090 Soins infirmiers auxiliaires  
 091 Optométrie  
 092 Pharmacologie et techniques pharmaceutiques  
 093 Santé publique  
 094 Médecine de réadaptation  
 095 Technologies du laboratoire médical et des diagnostics  
 096 Technologies des traitements médicaux  
 097 Équipements médicaux et prothèses  
 098 Autres sciences et technologies de la santé

015 Professeurs d'université  
 017 Autres enseignants

09	083-098	370-441
Professions, sciences et technologies de la santé		

06	018-020	3111-3169
Médecine et santé		

Lié

083 Art dentaire  
 084 Médecine - général  
 085 Médecine et sciences médicales  
 086 Spécialisations médicales (non chirurgicales)  
 087 Sciences paracliniques  
 088 Chirurgie et spécialisations chirurgicales  
 089 Sciences infirmières  
 090 Soins infirmiers auxiliaires  
 091 Optométrie  
 092 Pharmacologie et techniques pharmaceutiques  
 093 Santé publique  
 094 Médecine de réadaptation  
 095 Technologies du laboratoire médical et des diagnostics  
 096 Technologies des traitements médicaux  
 097 Équipements médicaux et prothèses  
 098 Autres sciences et technologies de la santé

018 Diagnostic et traitement des maladies  
 019 Soins infirmiers et thérapeutiques  
 020 Autres travaux en médecine et en santé

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

10	099-109	442-480	02	004-008	2111-2189
Mathématiques et sciences physiques			Sciences naturelles, du génie mathématiques		

Lié

101 Chimie 102 Géologie 105 Métallurgie et science des matériaux 106 Météorologie 107 Océanographe et sciences maritimes 108 Physique 109 Sciences générales	004 Sciences physique
099 Actuariat 100 Mathématiques appliquées 103 Statistique mathématique 104 Mathématiques	008 Mathématiques, statistique, analyse des systèmes

Légèrement Lié

101 Chimie 102 Géologie 105 Métallurgie et science des matériaux 106 Météorologie 107 Océanographe et sciences maritimes 108 Physique 109 Sciences générales	005 Sciences biologiques et agronomiques
100 Mathématiques appliquées 101 Chimie 102 Géologie 103 Statistique mathématique 104 Mathématiques 105 Métallurgie et science des matériaux 106 Météorologie 107 Océanographe et sciences maritimes 108 Physique 109 Sciences générales	006 Architectes, ingénieurs et urbanistes
100 Mathématiques appliquées 103 Statistique mathématique 104 Mathématiques 105 Métallurgie et science des matériaux 109 Sciences générales	007 Autres travaux en architecture et en génie

B: COUPLAGE PAR GROUPE DE PDÉ

Principale domaine d'étude du recensement de 1991			Classification type des professions de 1980		
Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base	Grande catégories	Sous-catégories	Groupe de base

10	099-109	442-480	03	009-013	2311-2399
Mathématiques et sciences physiques			Sciences sociales		

Légèrement Lié

103 Statistique mathématique	009 Sciences sociales
104 Mathématiques	

10	099-109	442-480	05	015-017	2711-2799
Mathématiques et sciences physiques			Enseignants		

Lié

099 Actuariat	015 Professeurs d'université
100 Mathématiques appliquées	017 Autres enseignants
101 Chimie	
102 Géologie	
103 Statistique mathématique	
104 Mathématiques	
105 Métallurgie et science des matériaux	
106 Météorologie	
107 Océanographe et sciences maritimes	
108 Physique	
109 Sciences générales	

Tous	01	001-003	1111-1179
	Directeurs, gérants, administrateurs		

Lien pas défini pour la profession de gestionnaire  
(voir section 5.1)