



# Enquête sur la commercialisation de la propriété intellectuelle dans le secteur de l'enseignement supérieur, 1998

Confidentiel une fois rempli.

Enquête régie par la Loi sur la statistique, Lois révisées du Canada, chapitre S19.

If you wish to have this questionnaire in English, please contact us at (613) 951-2199.

Veillez indiquer ce numéro de référence à trois chiffres dans toute correspondance.

Au besoin, veuillez corriger le nom et l'adresse.



## Objet

L'information fournie dans ce questionnaire est essentielle et nécessaire pour assurer un suivi des activités relatives aux sciences et à la technologie, et pour faciliter l'élaboration de la politique en la matière. Statistique Canada créera une base de données qui combinera les réponses à cette enquête et les renseignements contenus dans d'autres dossiers concernant votre organisme qu'il possède déjà.

## Confidentialité

Même si la participation à cette enquête n'est pas obligatoire, il est important de pouvoir compter sur votre collaboration afin que les renseignements recueillis dans le cadre de cette opération soient aussi précis et complets que possible. La loi interdit à Statistique Canada de publier ou de diffuser, de quelque manière que ce soit, toute statistique obtenue dans cette enquête qui permettrait d'identifier toute entreprise, organisme ou personne sans obtenir préalablement son consentement écrit. Les données consignées dans ce questionnaire seront traitées en toute confidentialité, utilisées à des fins statistiques, et publiées sous forme d'agrégat seulement. La Loi sur l'accès à l'information ou toute autre législation n'a aucun effet sur les dispositions de confidentialité contenues dans la Loi sur la statistique.

## Questions?

Si vous avez besoin d'aide pour remplir ce questionnaire ou désirez poser des questions sur cette enquête, veuillez appeler à frais virés la division qui en est responsable : Statistique Canada, Projet de remaniement des sciences et de la technologie, au (613) 951-2199.

## Personne ressource

Veillez indiquer le nom de la personne qui remplit ce formulaire afin que nous sachions avec qui communiquer si nous désirons obtenir des précisions sur les données fournies.

Nom	
Titre	
Numéro de téléphone ( ) -	Numéro de télécopieur ( ) -
Courrier électronique	

## 1. Renseignements généraux

1.1 Veuillez indiquer l'exercice (l'exercice normal) se terminant entre le 1er avril 1997 et le 31 mars 1998.

Ce rapport couvre  mois  
(nombre)

du  |  |  | 1 | 9 | 9 |  
jour mois année

au  |  |  | 1 | 9 | 9 |  
jour mois année

**1.2** Si vos registres ne permettent pas de fournir des renseignements séparés pour toutes les composantes de votre organisme, énumérez tous les établissements (établissement principal, collèges, instituts de recherche et hôpitaux d'enseignement affiliés, etc.) pris en compte dans vos chiffres. Indiquez également si ces composantes ont des activités de gestion de la propriété intellectuelle (identification, protection, promotion ou commercialisation) en cochant OUI ou NON dans la deuxième colonne.

Nom de l'établissement	Gestion de la propriété intellectuelle		Indiquez le type d'affiliation avec l'établissement responsable de ce rapport (p. ex. collège, institut de recherche ou autre affilié)
	Oui	Non	
	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	
	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	
	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	
	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	
	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	
	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	
	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	

**1.3 Infrastructure de la gestion de la propriété intellectuelle**

a. Y a-t-il dans votre établissement, un ou plusieurs bureaux centraux qui s'occupent de la gestion de la propriété intellectuelle, y compris l'identification, la protection, la promotion ou la commercialisation? 1  Oui    2  Non



b. Donnez les nom, nombre d'employés et budget consacré aux demandes de brevet, des bureaux qui s'occupent de la gestion de la propriété intellectuelle de l'établissement pendant l'année de référence. Si le nombre d'employés a changé pendant l'année, indiquez le nombre à la fin de l'exercice. *S'il y a plus de trois bureaux, énumérez les autres sur une feuille supplémentaire.*

Nom du bureau chargé de la gestion de la propriété intellectuelle	Nombre d'équivalents plein temps (personnes)	Dépenses de fonctionnement (milliers de dollars)	Budget consacré aux demandes de brevet (milliers de dollars)
		\$	\$
		\$	\$
		\$	\$

c. Si la gestion de la propriété intellectuelle n'est pas centralisée, veuillez expliquer comment elle s'effectue. *Utilisez une page supplémentaire au besoin.*

---



---



---



---



---



## 1.4 Politiques relatives à la propriété intellectuelle

a. Est-il obligatoire de déclarer la création des types suivants de propriété intellectuelle dans votre établissement?  
*Veillez lire les définitions fournies dans le guide*

b. Auprès de quelle personne ou unité faut-il faire ces déclarations (par exemple, bureau central, doyen de la faculté, directeur du département)?

	<u>toujours</u>	<u>parfois</u>	<u>jamais</u>		<u>Personne ou unité où faut-il faire ces déclarations</u>
Inventions	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Logiciels ou bases de données informatiques	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Oeuvres, livres et articles littéraires, artistiques, dramatiques ou musicaux	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Documents éducatifs	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Dessins industriels	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Marques de commerce	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Topographies de circuits intégrés	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Nouvelles obtentions végétales	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	
Autres ( <i>précisez</i> )	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	➔	

c. Qui possède normalement les droits sur les types suivants de propriété intellectuelle créée dans l'établissement : l'établissement, le chercheur, le commanditaire du contrat de recherche? Si les droits sont partagés, veuillez cocher le cercle approprié.

d. Si les redevances découlant de la concession de la licence sont **partagés**, quel pourcentage des revenus revient à l'établissement? Si le pourcentage varie, veuillez indiquer la marge et expliquer les modalités dans l'espace prévu.

	<u>établissement</u>	<u>chercheur</u>	<u>commanditaire</u>	<u>partagés</u>		<u>pourcentage</u>	<u>notes</u>
Inventions	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Logiciels ou bases de données informatiques	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Oeuvres, livres et articles littéraires, artistiques, dramatiques ou musicaux	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Documents éducatifs	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Dessins industriels	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Marques de commerce	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Topographies de circuits intégrés	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Nouvelles obtentions végétales	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	
Autres ( <i>précisez</i> )	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>	4 <input type="radio"/>	➔	%	

e. Veuillez énumérer les autres politiques qui ont un effet sur la gestion de la propriété intellectuelle créée dans l'établissement. *Au besoin, indiquez ces politiques sur une feuille supplémentaire, ou joignez-en une copie.*

---



---



---

## 1.5 Approches de la gestion de la propriété intellectuelle

a. Comment démarrent le plus souvent les activités de gestion de toute nouvelle propriété intellectuelle?

Cochez un cercle

Le découvreur (le chercheur) déclare la découverte à l'établissement et demande que l'on étudie les questions de protection et de commercialisation. 1

L'établissement supervise les activités des chercheurs et détermine pour quelles découvertes il faudrait envisager la protection et la commercialisation. 2

Autres (précisez) 3

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b. Quelles sont les principales approches de création et de commercialisation de la propriété intellectuelle de l'établissement? Par exemple, les demandes de brevets et de licence pourraient être administrées par le bureau du transfert technique ou par une entreprise de commercialisation. *Au besoin, utilisez une feuille supplémentaire.*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c. Décrivez un cas typique de gestion de la propriété intellectuelle dans votre établissement. Cette description devrait préciser qui fait quoi et à quel moment. *Au besoin, utilisez une feuille supplémentaire.*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 1.6 Activités de consultation du corps professoral

Les activités de consultation des membres du corps professoral constituent un moyen important de transférer la propriété intellectuelle de l'établissement à des groupes externes.

a. Est-ce que les membres du corps professoral sont tenus de déclarer leurs activités de consultation externe?

1  toujours

2  parfois → Quelles sont les modalités? \_\_\_\_\_

3  jamais

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## 1.7 Contrats de recherche

Les contrats de recherche sont souvent à l'origine de propriété intellectuelle créée sous forme d'inventions, de logiciels, de bases de données, d'articles publiés, etc. Cette section porte sur le rôle des contrats de recherche dans votre établissement.

- a. Quelles sont les politiques de votre établissement concernant la propriété intellectuelle découlant de contrats de recherche? C'est-à-dire, qui possède les droits sur cette propriété et qui a les premiers droits de concéder une licence?

---



---



---



---

- b. Au cours de l'année de référence, combien de contrats de recherche ont été lancés, et quel était leur valeur totale? Si ces renseignements sont disponibles par domaine d'études, indiquez sur une feuille séparée le nombre et la valeur des contrats de recherche en vous basant sur la classification des domaines d'études indiqués dans le guide.

Nombre total de contrats de recherche	Valeur totale des contrats (milliers de dollars)
	\$

- c. Qui a commandité les contrats de recherche lancés pendant l'année de référence?

Contrats de recherche lancés avec :	Nombre total de contrats de recherche	Valeur totale des contrats (milliers de dollars)
Gouvernement fédéral		\$
Gouvernement provincial et autres ordres de gouvernement		\$
Entreprises privées		\$
Organismes non gouvernementaux		\$
Entreprises étrangères		\$
Gouvernements étrangers		\$
Organismes internationaux		\$
Autres (précisez)		\$

## 1.8 Obstacles à la commercialisation de la propriété intellectuelle

- a. Connaissez-vous des cas où les droits sur la propriété intellectuelle (par exemple droits de brevet) ont été perdus parce que l'invention avait été divulguée publiquement (dans une publication ou autrement) avant qu'ils aient pu être acquis?

1  Oui      2  Non

- b. Y a-t-il eu des cas où l'établissement n'a pas obtenu le maximum de bénéfices de sa propriété intellectuelle?

1  Oui → Donnez quelques raisons. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

2  Non

## 2. Identification de la propriété intellectuelle

2.1 Si la déclaration est obligatoire, chaque forme de propriété intellectuelle (consultez les définitions complètes dans le guide) peut exiger de suivre un processus différent. Par exemple, il y a un processus officiel de divulgation des inventions.

Dans cette section, indiquez le nombre de nouvelles déclarations ou divulgations, pendant l'année de référence, de toutes formes de propriété intellectuelle qui exigent une déclaration à l'administration centrale de l'établissement.

	Nombre de déclarations
Inventions	
Logiciels ou bases de données informatiques	
Oeuvres, livres et articles littéraires, artistiques, dramatiques ou musicaux	
Documents éducatifs	
Dessins industriels	
Marques de commerce	
Topographies de circuits intégrés	
Nouvelles obtentions végétales	
Autres (précisez) : _____	

## 3. Protection de la propriété intellectuelle

3.1 Est-ce que l'établissement a entrepris les démarches suivantes de protection de la propriété intellectuelle au cours des cinq dernières années?

Cochez OUI même si les démarches n'ont pas été menées jusqu'au bout. Celles-ci sont définies dans le guide.

	Oui	Non	Ne sait pas
Demandes de brevet	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Demandes de droit d'auteur de logiciels ou de bases de données informatiques	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Demandes de droit d'auteur d'oeuvres, livres, articles littéraires, artistiques, dramatiques ou musicaux	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Demandes de droit d'auteur de documents éducatifs	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Enregistrements de dessins industriels	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Enregistrements de marques de commerce	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Enregistrement de topographies de circuits intégrés	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Demandes de protection des nouvelles obtentions végétales	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Ententes de secret de fabrication	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>
Autres (précisez) : _____	1 <input type="radio"/>	2 <input type="radio"/>	3 <input type="radio"/>

**3.2** La protection de la propriété intellectuelle exige des efforts, et souvent des dépenses, de la part de l'établissement. Certaines déclarations de création de propriété intellectuelle indiquée à la question 2.1 n'exigent pas ou ne méritent pas de démarches plus poussées. Dans certains cas, l'établissement n'a peut-être pas le temps ou les moyens de se lancer dans le processus de protection.

Pendant l'année de référence, combien d'activités de protection ont été entreprises? Ce renseignement est indépendant du nombre indiqué à la question 2.1 car il y a souvent un décalage entre le moment de la déclaration et celui du début des activités de protection. De plus, une propriété intellectuelle (comme un programme informatique) pourrait être protégé de diverses façons, par exemple un brevet, un droit d'auteur, une marque de commerce et une entente de secret de fabrication. Ne pas prendre en compte ici la continuation de processus entamés dans les années précédentes.

	Nombre d'activités
Demandes de brevet	
Demandes de droit d'auteur de logiciels ou de bases de données informatiques	
Demandes de droit d'auteur d'oeuvres, livres, articles littéraires, artistiques, dramatiques ou musicaux	
Demandes de droit d'auteur de documents éducatifs	
Enregistrements de dessins industriels	
Enregistrements de marques de commerce	
Enregistrement de topographies de circuits intégrés	
Demandes de protection des nouvelles obtentions végétales	
Ententes de secret de fabrication	
Autres (précisez) :	

### 3.3 Demandes et délivrances de brevets

Les chiffres fournis devraient inclure les demandes et les délivrances de brevets effectuées avec l'appui de l'établissement même s'il ne garde pas les droits. Si possible, donnez l'information par domaine d'études (consulter les définitions dans le guide). Si ce type de renseignements n'est pas disponible, veuillez indiquer le nombre total pour l'ensemble de l'établissement.

	Nouvelles demandes de brevet	Brevets délivrés au:			
		Canada	É-U	Autres	TOTAL
1. Enseignement, loisirs et orientation					
2. Beaux-arts et arts appliqués					
3. Lettres, sciences humaines et disciplines connexes					
4. Sciences sociales et disciplines connexes					
5. Commerce, gestion et administration des affaires					
6. Sciences et technologies agricoles et biologiques					
7. Génie et sciences appliquées					
8. Techniques et métiers du génie et ses sciences appliquées					
9. Professions, sciences et technologies de la santé					
10. Mathématiques et sciences physiques					
11. Autre non classé ailleurs					
<b>TOTAL</b>					

Nombre total de brevets détenus, y compris ceux obtenus cette année	Brevets détenus au:			
	Canada	É-U	Autres	TOTAL

## 4. Exploitation de la propriété intellectuelle par l'établissement

### 4.1 Activités de promotion de la propriété intellectuelle

a. Quels types d'activités est-ce que l'établissement entreprend pour promouvoir sa propriété intellectuelle (études de marché, plans d'affaires, études de faisabilité, projets de mise à l'échelle, démonstrations, construction de prototypes, études de concession de licence et autres activités connexes)?

---



---



---

b. Nombre de propriétés intellectuelles bénéficiant des activités de promotions lancées pendant l'année de référence  (nombre)

c. Dépenses totales consacrées aux activités de promotion pendant l'année de référence \$  (milliers de dollars)

### 4.2 Licences

La plupart des activités de commercialisation donnent lieu à une licence exécutée avec un autre organisme, qu'il s'agisse de la concession d'une licence pour une invention brevetée, un logiciel ou un logo. Dans cette section, indiquez le nombre de nouvelles licences exécutées pendant l'année de référence et le total de licences actives à la fin de cette même année. Si vous n'avez pas les chiffres détaillés, indiquez les totaux dans les cases appropriées.

a. **Nouvelles licences** exécutées pendant l'année de référence avec des entreprises **canadiennes** :

- Qui commanditent des contrats de recherche
- Qui ne commanditent pas de contrats de recherche
- **Total**

b. **Total des licences actives** exécutées à la fin de l'année de référence avec des entreprises **canadiennes** :

- Qui commanditent des contrats de recherche
- Qui ne commanditent pas de contrats de recherche
- **Total**

c. **Nouvelles licences exécutées** pendant l'année de référence avec des entreprises des **États-Unis et d'autres pays étrangers**

d. **Total des licences actives exécutées** à la fin de l'année de référence avec des entreprises des **États-Unis et d'autres pays étrangers**

	Exclusif (nombre)	Non exclusif (nombre)	TOTAL (nombre)

### 4.3 Redevances reçues

Pendant l'année de référence, quelles sont les redevances totales reçues découlant de licences actives? Incluez les frais de délivrance de licence, les redevances en cours, les frais de licence de logiciels et de bases de données, et toutes autres redevances. N'incluez pas les parts encaissées des entreprises dérivées.

	DE :		
	sources canadiennes (milliers de dollars)	sources étrangères (milliers de dollars)	TOTAL (milliers de dollars)
Redevances reçues pendant l'année de référence	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>

4.4 S'il y a eu d'autres sources substantielles de revenus liés à la commercialisation de la propriété intellectuelle, indiquez-les ainsi que la somme totale de ces revenus.

Autres sources de revenus qui ne sont pas des redevances (précisez)


DE :		
sources canadiennes (milliers de dollars)	sources étrangères (milliers de dollars)	TOTAL (milliers de dollars)
\$	\$	\$
\$	\$	\$

## 5. Impacts de la commercialisation de la propriété intellectuelle

5.1 De nouvelles entreprises peuvent être établies pour: (1) obtenir une licence d'exploitation de la technologie de l'établissement, (2) financer les recherches effectuées dans l'établissement afin de créer la technologie qui fera l'objet d'une licence au nom de l'entreprise, ou (3) fournir un service qui était offert à l'origine par un département ou une unité de l'établissement.

Ces entreprises sont souvent appelées des entreprises **dérivées**. Un sous-groupe de celles-ci, qui dépendent de la concession de licence sur la propriété intellectuelle de l'établissement, sont appelées des entreprises de **démarrage**.

Veuillez indiquer ci-dessous (et au besoin sur des feuilles supplémentaires), les dénominations sociales de toutes les entreprises dérivées, l'année de leur incorporation, leur statut, leur secteur technologique, leur lien avec l'établissement et le pourcentage de l'entreprise dont votre établissement est propriétaire.

Dénomination sociale	Année d'incorporation	Statut de l'entreprise (stade de la conception, stade du démarrage, active, fusionnée, inactive, fermée)	Secteur technologique (information, médecine, génie, sciences physiques, etc.)	Lien institutionnel (concession de licence ou R-D)	% de propriété de l'entreprise
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%
					%

5.2 Pendant l'année de référence, quelle était la valeur totale des dividendes reçus de ces entreprises dérivées (excluant la liquidation des parts) ?

\$
----

(milliers de dollars)

5.3 Pendant l'année de référence, quelle a été la valeur du produit de la liquidation des parts dans les entreprises dérivées?

\$
----

(milliers de dollars)

5.4 À la fin de l'année de référence, quelle a été la valeur des parts restantes dans les entreprises dérivées?

\$
----

(milliers de dollars)

## 6. Commentaires du répondant

6.1 Nous voulons alléger le plus possible la tâche de nos répondants tout en obtenant des statistiques de qualité. Veuillez répondre aux questions suivantes pour nous aider à perfectionner l'enquête.

a. Combien de ressources a-t-il fallu pour répondre à l'enquête?  personnes-heures

b. À votre avis, quelle a été la question la plus difficile?  numéro de la question

c. Est-ce que les questions et les classifications utilisées dans l'enquête concordent avec vos propres systèmes de comptabilisation?

1  Oui

2  Non → Dans la négative, indiquez comment les concepts et les classifications pourraient être modifiés pour être compatibles avec les vôtres.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### 6.2 Autres commentaires

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Nous vous remercions de votre coopération!**