



# Champ de pratique des médecins : méthodologie de l'ICIS



Institut canadien  
d'information sur la santé

Canadian Institute  
for Health Information

La production du présent document est rendue possible grâce à un apport financier de Santé Canada et des gouvernements provinciaux et territoriaux. Les opinions exprimées dans ce rapport ne représentent pas nécessairement celles de Santé Canada ou celles des gouvernements provinciaux et territoriaux.

À moins d'indication contraire, les données utilisées proviennent des provinces et territoires du Canada.

Tous droits réservés.

Le contenu de cette publication peut être reproduit tel quel, en tout ou en partie et par quelque moyen que ce soit, uniquement à des fins non commerciales pourvu que l'Institut canadien d'information sur la santé soit clairement identifié comme le titulaire du droit d'auteur. Toute reproduction ou utilisation de cette publication et de son contenu à des fins commerciales requiert l'autorisation écrite préalable de l'Institut canadien d'information sur la santé. La reproduction ou l'utilisation de cette publication ou de son contenu qui sous-entend le consentement de l'Institut canadien d'information sur la santé, ou toute affiliation avec celui-ci, est interdite.

Pour obtenir une autorisation ou des renseignements, veuillez contacter l'ICIS :

Institut canadien d'information sur la santé  
495, chemin Richmond, bureau 600  
Ottawa (Ontario) K2A 4H6  
Téléphone : 613-241-7860  
Télécopieur : 613-241-8120  
[icis.ca](http://icis.ca)  
[droitdauteur@icis.ca](mailto:droitdauteur@icis.ca)

ISBN 978-1-77479-209-4 (PDF)

© 2023 Institut canadien d'information sur la santé

Comment citer ce document :

Institut canadien d'information sur la santé. *Champ de pratique des médecins : méthodologie de l'ICIS*. Ottawa, ON : ICIS; 2023.

This publication is also available in English under the title *CIHI's Physician Scope of Practice Methodology*.

ISBN 978-1-77479-208-7 (PDF)

# Table des matières

Champ de pratique des médecins : méthodologie de l'ICIS. . . . .	4
Vue d'ensemble de la méthodologie. . . . .	4
La méthodologie. . . . .	4
Utilisation de la méthodologie. . . . .	6
Avenir de la méthodologie . . . . .	6
Référence . . . . .	6

# Champ de pratique des médecins : méthodologie de l'ICIS

L'optimisation de la main-d'œuvre de la santé au Canada est un processus guidé par plusieurs facteurs, dont le champ de pratique des médecins. L'établissement d'un fondement mathématique pour cette mesure de la main-d'œuvre pourrait mener à une meilleure compréhension des interactions des médecins avec le système de santé et favoriser l'optimisation.

## Vue d'ensemble de la méthodologie

La spécialisation d'un médecin reflète sa formation médicale et ses titres de compétence. Les soins qu'il dispense peuvent toutefois varier, tant d'une spécialisation à l'autre qu'au sein d'une même spécialisation. Par exemple, un médecin de famille d'un milieu x peut offrir principalement des consultations, alors que d'autres peuvent avoir une expertise et fournir des services habituellement offerts par d'autres spécialistes, comme des services d'anesthésie.

Cette méthodologie a pour but de décrire le champ de pratique typique d'un médecin et d'ainsi permettre de mesurer le champ de pratique des médecins et les différences selon le médecin au fil du temps. Dans le présent document, le champ de pratique d'un médecin est défini par les activités cliniques qu'il effectue, lesquelles peuvent comprendre des consultations, des évaluations et des interventions chirurgicales. Pour tenir compte des variations dans la description des services d'une autorité compétente à l'autre, le Système de groupement national (SGN) répartit les codes de tarif dans des groupes comparables<sup>1</sup>.

Au moyen des catégories du SGN, qui sont organisées par domaine de pratique, cette méthodologie permet d'analyser le champ de pratique des médecins et de déterminer le champ de pratique typique d'un groupe de spécialités selon les activités réellement exercées. Elle suppose que les spécialistes d'un groupe donné ont en commun des qualifications et des modalités de pratique généralement similaires, ce qui permet de les regrouper de façon homogène dans des catégories de champ de pratique.

## La méthodologie

L'attribution d'une valeur de champ de pratique à un groupe de spécialités ( $s$ ) nécessite en premier lieu de calculer la participation relative ( $R_i$ ) dans chaque domaine de pratique et pour chaque spécialiste du domaine en question, puis de combiner le tout par *agrégation géométrique*.

Le profil de rémunération s'entend par les différents taux de participation dans chaque domaine de pratique, et la valeur résultante est la séquence du taux de participation la plus typique pour le groupe de spécialités (c.-à-d. un champ de pratique typique).

Pour attribuer une catégorie de champ de pratique à un médecin, on compare son taux de participation avec le taux de participation le plus typique pour chaque groupe de spécialités, puis on associe ce médecin au groupe le plus similaire.

$s$ = groupe de spécialités	$p$ = paiements à l'acte
$\mathbb{P}$ = catégorie de champ de pratique	$n$ = nombre de domaines de pratique
$R$ = séquence du taux de participation pour un médecin	$N$ = nombre de médecins dans un groupe de spécialités
$t_s$ = séquence du taux de participation la plus typique pour le groupe de spécialités $s$	$l$ = nombre de spécialités
	$d$ = distance

Séquence du taux de participation pour chaque médecin :

$$R = (R_1, \dots, R_n) \text{ où } R_i = \frac{p_i}{P} \text{ et } P = \sum_i p_i$$

La séquence du taux de participation est égale aux paiements à l'acte du médecin dans chaque domaine de pratique désigné divisés par le total de ses paiements à l'acte. Le total des paiements à l'acte représente la somme des paiements à l'acte pour chaque domaine de pratique.

Séquence du taux de participation la plus typique pour chaque groupe de spécialités :

$$t_s = (t_{1,s}, \dots, t_{n,s}) \text{ où } t_{i,s} = m_{i,s} + \frac{(1 - \sum_i m_{i,s})}{n} \text{ où } m_{i,s} = \text{médiane}\{R_{i,1}, \dots, R_{i,N}\}$$

La séquence du taux de participation la plus typique pour un groupe de spécialités est égale au taux de participation médian pour tous les médecins faisant partie du groupe de spécialités, pour chaque domaine de pratique, plus un facteur d'ajustement. Ce facteur d'ajustement est 1 moins la somme du taux de participation médian pour chaque domaine de pratique d'une spécialité donnée, divisé par le nombre total de domaines de pratique.

Catégorie de champ de pratique pour chaque groupe de spécialités :

$$\mathbb{P}_s = t_s$$

La catégorie de champ de pratique pour un groupe de spécialités est égale au taux de participation typique pour ledit groupe de spécialités.

Attribution d'une catégorie de champ de pratique à chaque médecin :

$$\mathbb{P} = \min_l \{d(R, t_l)\} \text{ où } d(R, t_l) = \sqrt{\sum_i (R_i - t_{i,l})^2}$$

La catégorie de champ de pratique attribuée à un médecin est égale à la catégorie de champ de pratique spécialisée la plus similaire, qui est déterminée par la distance minimale entre la séquence du taux de participation du médecin et la séquence du taux de participation la plus typique de chaque groupe de spécialités. La distance entre les séquences de taux de participation est égale à la racine carrée de la somme de la différence au carré entre le taux de participation pour chaque domaine de pratique du médecin et chaque spécialité.

## Utilisation de la méthodologie

Aux fins de mesure d'un champ de pratique, on compare l'activité de pratique d'un médecin avec le champ de pratique typique de ses pairs. La valeur qui en résulte (entre 0 et 100 lorsque proportionné) décrit la distance entre le champ de pratique attendu du médecin et son champ de pratique réel. Plus la valeur proportionnée du champ de pratique est basse, plus la pratique du médecin se rapproche du champ de pratique moyen de ses pairs, et inversement. Cette valeur peut faciliter l'observation des pratiques des médecins en quantifiant les services des médecins pour aider les chercheurs et les intervenants à comprendre les pratiques des médecins à l'échelle des provinces et territoires à un niveau plus détaillé.

## Avenir de la méthodologie

Cette méthodologie favorise une compréhension générale de la pratique de chaque médecin et de son lien avec celle de ses pairs et permet donc d'améliorer la prise de décisions et la planification grâce à de meilleures données. On peut toutefois noter une limite dans la méthodologie en comparant les champs de pratique des pédiatres et des gériatres. Bien qu'ils servent des populations sensiblement différentes, la méthodologie suppose des champs de pratique quasi identiques. Les améliorations à apporter à la méthodologie devront incorporer plus de caractéristiques au niveau des patients pour mieux faire ressortir le champ de pratique des médecins.

## Référence

1. Institut canadien d'information sur la santé. [Système de groupement national](#) [infographie]. 2016.



**ICIS Ottawa**

495, chemin Richmond  
Bureau 600  
Ottawa (Ont.)  
K2A 4H6  
**613-241-7860**

**ICIS Toronto**

4110, rue Yonge  
Bureau 300  
Toronto (Ont.)  
M2P 2B7  
**416-481-2002**

**ICIS Victoria**

880, rue Douglas  
Bureau 600  
Victoria (C.-B.)  
V8W 2B7  
**250-220-4100**

**ICIS Montréal**

1010, rue Sherbrooke Ouest  
Bureau 602  
Montréal (Qc)  
H3A 2R7  
**514-842-2226**

---

**icis.ca**

31120-0423

