

Devis pour la demande no 20140281A – Livrable 6
Rémunération des médecins et évolution de la performance du système de santé

Demandeur	Marc-André Fournier Damien Contandriopoulos	Devis	Version : 1
Organisme	Université de Montréal		Date : 2017-01-12

Précisions

Objet de la demande

La demande porte sur l'analyse du lien entre les modes de rémunération des médecins, leur pratique et la performance du système de santé Québécois. Ce projet est réalisé dans le cadre d'un appel à projets d'action concertée lancé par le CSBE et géré par les FRQSC et FRQS.

Organisation de la demande

Pour aider à la réalisation de la demande, nous diviserons le besoin en plusieurs livrables. Ce devis détail le **Livrable 6**

Livrable 1	1, 1a, 2, 42
Livrable 2	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Livrable 3	11, 12, 13, 14, 15, 16
Livrable 4	17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
Livrable 5	25, 26, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37
Livrable 6	30, 31, 32, 33
Livrable 7	38, 39, 40, 41
Livrable 8	43, 44, 45, 46

Paramètres généraux

Tous les tableaux des livrables 30 à 33 seront créés à partir des médecins actifs calculés lors du livrable 2.

(c'est-à-dire ceux dont la rémunération trimestrielle est supérieure au seuil de revenu minimal de sa spécialité durant ce même trimestre)

Catégorie de médecin : À partir de la spécialité principale du médecin à la date de fin de la période, détaillé par Omnipratricien ou Spécialiste.

Spécialités spécifiques : Si le médecin a l'une des spécialités suivantes, le spécifier.

(Le « Total spécialiste » doit regrouper toutes les spécialités, et non seulement le total des spécialités spécifiques.)

- 3 - Anesthésiologie
- 6 - Cardiologie
- 7 - Chirurgie générale
- 8 - Chirurgie orthopédique
- 13, 14, 23 - Gynécologie, obstétrique-gynécologie et obstétrique
- 18 - Médecine interne
- 24 - Ophtalmologie
- 27 - Pédiatrie
- 28 - Psychiatrie
- 29 - Radiologie

Groupe d'âge : 0-17; 18-69; 70-79; 80+.

Le groupe d'âge sera déterminé au premier juillet de l'année de la visite. Une visite associée à une personne née après le 1er juillet de l'année de sa visite (ce qui lui donnerait un âge dans le négatif) sera classée avec un âge à zéro, et se retrouvera donc dans le groupe d'âge 0-17 ans.

Patients : Une personne qui a reçu au moins un service au cours du trimestre auprès d'un MD. Une personne qui a vu deux MD différents sera considérée comme deux patients.

En résumé, un patient est la combinaison d'un individu et d'un médecin.

Patients inscrits : Lorsqu'un individu est identifié comme un **Patient**, vérifier s'il est inscrit auprès du médecin durant toute l'année de la date du service, sans tenir compte de la notion de partenaire dans un GMF.

Patients vulnérables : Le patient doit avoir une relation avec un dispensateur. Cette relation doit avoir une situation de vulnérabilité au moins une journée durant la période OU bien l'individu doit être âgé d'au moins 70 ans à la fin de cette même période.

Si toutes les conditions sont respectées, l'individu sera considéré vulnérable durant toute la période.

Période à extraire :

Année	Trimestre	DD	DF
2006	1	2006-01-01	2006-03-31
2006	2	2006-04-01	2006-06-30
2006	3	2006-07-01	2006-09-30

Année	Trimestre	DD	DF
2011	1	2011-01-01	2011-03-31
2011	2	2011-04-01	2011-06-30
2011	3	2011-07-01	2011-09-30

2006	4	2006-10-01	2006-12-31	2011	4	2011-10-01	2011-12-31
2007	1	2007-01-01	2007-03-31	2012	1	2012-01-01	2012-03-31
2007	2	2007-04-01	2007-06-30	2012	2	2012-04-01	2012-06-30
2007	3	2007-07-01	2007-09-30	2012	3	2012-07-01	2012-09-30
2007	4	2007-10-01	2007-12-31	2012	4	2012-10-01	2012-12-31
2008	1	2008-01-01	2008-03-31	2013	1	2013-01-01	2013-03-31
2008	2	2008-04-01	2008-06-30	2013	2	2013-04-01	2013-06-30
2008	3	2008-07-01	2008-09-30	2013	3	2013-07-01	2013-09-30
2008	4	2008-10-01	2008-12-31	2013	4	2013-10-01	2013-12-31
2009	1	2009-01-01	2009-03-31	2014	1	2014-01-01	2014-03-31
2009	2	2009-04-01	2009-06-30	2014	2	2014-04-01	2014-06-30
2009	3	2009-07-01	2009-09-30	2014	3	2014-07-01	2014-09-30
2009	4	2009-10-01	2009-12-31	2014	4	2014-10-01	2014-12-31
2010	1	2010-01-01	2010-03-31	2015	1	2015-01-01	2015-03-31
2010	2	2010-04-01	2010-06-30	2015	2	2015-04-01	2015-06-30
2010	3	2010-07-01	2010-09-30	2015	3	2015-07-01	2015-09-30
2010	4	2010-10-01	2010-12-31	2015	4	2015-10-01	2015-12-31

Critères de sélection

Extraction pour tous les tableaux

À partir de la rémunération à l'acte avec bénéficiaire, pour tous les médecins actifs, extraire et regrouper les services par individu, médecin, catégorie de médecins, spécialités spécifiques, année et trimestre.

Tableau 30 : Nombre de patient ayant reçu au moins un service à l'acte

Calculer le nombre de patients selon la définition des paramètres généraux.

Présenter les résultats par trimestre, par catégorie de médecins et pour les spécialités spécifiques demandées.

Tableau 31, 32 et 33 : Nombre de patient ayant reçu au moins un acte selon certaines catégories

Pour les omnipraticiens actifs seulement, calculer le nombre de patients présenté de la façon suivante :

- Nombre de patients cumulés par groupes d'âge
- Nombre de patients vulnérables
- Nombre de patients inscrits

Présenter les résultats par trimestre.

Données à produire

Toutes les données seront produites de façon brute, sans entêtes et sans mise en page (Fichier Excel).

Si le volume de données venait à être considérable, les données pourraient être produites plutôt en format CSV (fichier texte séparé par des « ; »).

Les rapports sont présentés dans cette section afin de pouvoir visualiser :

- la disposition des résultats attendus,
- les entêtes de chacune des colonnes (Car elles ne se retrouveront pas dans le fichier de sortie)
- le domaine de valeurs attendues des différents éléments.

Tableau 30

Année	Trimestre	Catégorie de médecin	Spécialités spécifiques	Nombre de patients
2006	1	Omni	Total omni	999 999
2007	2	Spec	Total spec	...
...	3		Anesthésiologie	
2015	4		Cardiologie	
			Chirurgie générale	
			Chirurgie orthopédique	
			Gynécologie, obstétrique-gynécologie et obstétrique	
			Médecine interne	
			Ophthalmologie	
			Pédiatrie	
			Psychiatrie	
			Radiologie	

Tableau 31, 32 et 33

Année	Trimestre	Nombre de patients Groupe d'âge 0-17 ans	Nombre de patients Groupe d'âge 18-69 ans	Nombre de patients Groupe d'âge 70-79 ans	Nombre de patients Groupe d'âge 80 ans et +	Nombre de patients vulnérables	Nombre de patients inscrits
2006	1	999 999	999 999	999 999	999 999	999 999	999 999
2007	2
...	3						
2015	4						

Complément d'information

Protection des renseignements personnels (PRP)

Selon notre loi sur l'assurance maladie et nos directives de protection des renseignements personnels, nous devons nous assurer que les données que nous fournissons soient *anonymes*. Par conséquent certaines données pourront être mises à zéro, si elles représentent moins de **5 individus** ou moins de **3 dispensateurs**, ceci afin de ne pouvoir les relier à une personne particulière.

Si certaines données devaient être mises à zéro, nous vous préviendrons afin de faire les regroupements pertinents pour vous.

Information technique pour la RAMQ

Protection des renseignements personnels :

✓ Appliquer la règle de PRP, si moins de 5 personnes ou moins de 3 dispensateurs, mettre la statistique à zéro.

Périodes à extraire

Utiliser cette table pour assigner l'année et le trimestre à extraire - P_S8STEI.D20140281A_PERIODE_A_EXTRAIRE

Aide pour les modes de rémunération :

K:\22000_Ad_hoc\Demandes Ad Hoc et repetitives\Dossiers 2014\20140281A - Damien Contandriopoulos\Besoin\Analyse Mario\Technique\Exemple extraction montant VS modes de remuneration.sql

Services cliniques et critères d'exclusion pour les visites

Criteres Services cliniques.txt

Lieux des services (établis selon le fichier établissement usuel de la RAMQ)

Critères Lieux de services.txt

Critères de vulnérabilité

Critères vulnérables.txt

Préparé par Mario Picard

Dernière mise à jour le 2017-01-12