

# Encuesta sobre los determinantes de la intención de las enfermeras recién graduadas de la licenciatura de ciencias enfermas de elegir la practica en áreas remotas.

---

Amélie Trépanier, candidata para el grado de M.Sc.  
Marie-Pierre Gagnon, Ph.D.

**XXIII<sup>e</sup> congrès  
CALASS 2012**



UNIVERSITÉ  
LAVAL



# Plan de la presentación

---

- Problemática y literatura
- Objetivos
- Metodología
- Resultados
  - Características de los encuestados
  - Estadísticas descriptivas
  - La predicción de la intención
- Discusión
- Aportes y limitaciones del estudio

# Problemática

---

- La distribución del personal de enfermería en Quebec es una preocupación constante para los responsables políticos, en particular en lo que respecta a zonas remotas.
- Los graduados de los programas de enfermería universidades de Quebec representan una reserva de mano de obra potencial/futura

# La literatura

---

- Los determinantes personales de la intención es un tema muy poco explorado en la literatura (Playford, 2007), lo que se confirman con nuestra revisión sistemática sobre el tema
- Los estudios publicados tienen variables de calidad metodológica, lo que limita la posibilidad de generalización y el uso de los resultados.
- Autre chose?

# Objetivos

---

**Objetivo *principal*:** Explorar a los factores que influyen en la intención de las nuevas enfermeras graduadas a la práctica en zonas remotas.

**Objetivo *secundario*:** Explorar los posibles vínculos entre los factores relacionados con la intención de practicar en las zonas rurales y la disponibilidad de las TIC en las escuelas de zonas remotas.

**Metodología:** Diseño transeccional: encuesta por cuestionario

# Metodología

---

- Desarrollo de un cuestionario de acuerdo con el método de DeVellis (2003) y Gagné et Godin (1999)
- Factores identificados en la revista sistemática de la literatura fueron clasificados de acuerdo con las áreas teóricas de nuestro marco teórico (Michie, 2005) (Mettre le modèle??)
- Redacción de ítems para medir cada variables de la investigación: percepción de control(14), actitud afectiva (6), actitud cognitiva(6), norma subjetiva (5), intención(3), telesalud(4) y identidad personal(4).

# Metodología

---

- ❑ Escala de Likert y diferencial semántico
- ❑ Un estudio preliminar se llevó a cabo, y la prueba de la prueba-reprueba se utilizó para medir la consistencia interna de los constructos medidos, y su estabilidad en el tiempo;
- ❑ Realizado con una muestra representativa de la población del estudio final
- ❑ Se realizaron cambios en el cuestionario después del análisis de los resultados del estudio preliminar.

# Metodología

- El último estudio se realizó en línea en tres universidades de Quebec y una universidad de Ontario





# RESULTADOS

---

**XXIII<sup>e</sup> congrès  
CALASS 2012**



UNIVERSITÉ  
LAVAL



CENTRE HOSPITALIER  
UNIVERSITAIRE DE QUÉBEC



IRSC CIHR

# Características de los encuestados

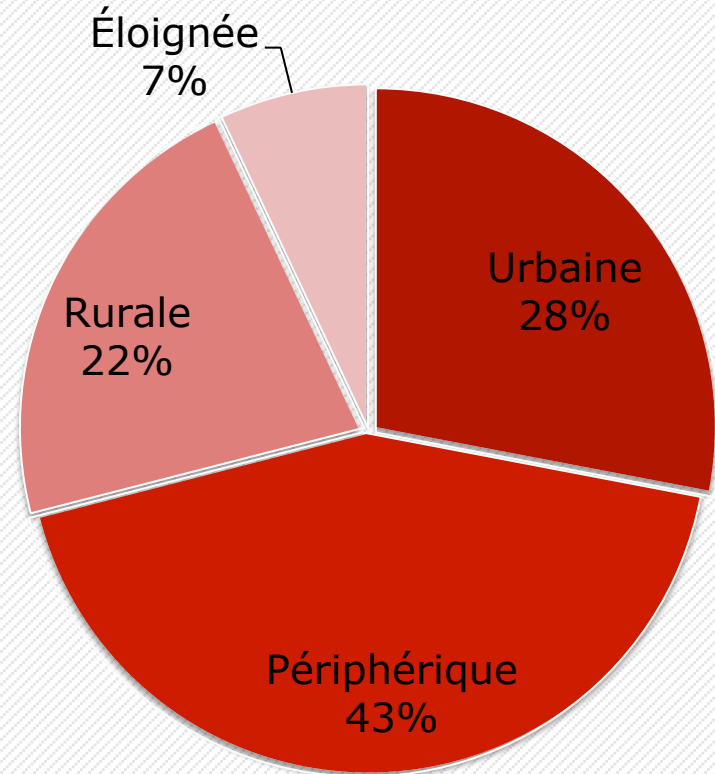
---

- ♀ = 82,3, ♂ = 17,7%
- - de 25 años = 80%, 26 años et += 20%
- Los encuestados estudian en las universidades siguientes:
  - Laval: 28%
  - de Montréal :31%,
  - de Sherbrooke: 29%,
  - d'Ottawa: 12%

# Caractéristiques des répondantes

---

- Région de origen de los encuestados
- 3 encuestados realizó una pasantía en áreas remotas.
- Tasa de repuesta de 16% (96/602)



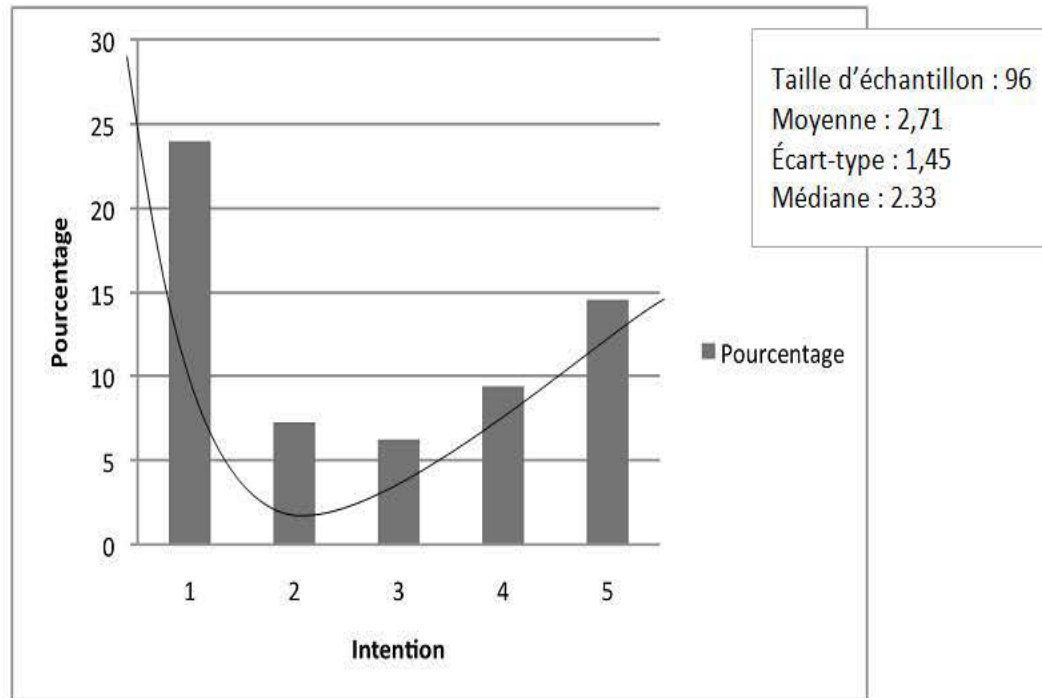
# Estadísticas descriptivas

Concepto	Números de preguntas N=38	Alfa de Cronbach (N=95)
Percepción de control	13	0,88
Actitud afectiva	6	0,85
Actitud cognitiva	5	0,72
Norma subjetiva	4	0,91
Intención	3	0,96
Telesalud	3	0,81
Identidad personal	4	0,92

# Estadísticas descriptivas

Concepto	Promedio	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo
Percep. de control	3,75	0,68	3,89	1,462	4,486
Actitud afectiva	2,92	0,87	2,83	1	5
Actitud cognitiva	3,75	0,79	3,80	1,8	5
Norma subjetiva	3,53	1,15	3,75	1	5
Intención	2,71	1,45	2,33	1	5
Telesalud	3,27	0,92	3,33	1	5
Identidad personal	3,07	1,16	3,25	1	5

# Distribución de intención



La dicotomización de la variable dependiente + Separar los encuestados rurales en el pasado ( $n = 33$ ), los que en el pasado urbana ( $n = 63$ )

# La prédiction de l'intention

---

- Analizas bivariadas: las pruebas de Wilcoxon, Kruskal-Wallis y la prueba t de Student

<b>Encuestados con experiencia previa en áreas remotas</b>	<b>Encuestados con experiencia previa en áreas urbanas</b>
Aucun facteur confondant	Un facteur potentiellement confondant: avoir reçu de l'information sur la pratique en région éloignée pendant ces études (p-value du Wilcoxon: 0.0743 **, p-value du t-test: 0.0463)

# La predicción de la intención

Coeficientes parcial de Spearman, por los encuestados “rurales” (n=33)

Variable	Modelo teórico sin <i>Id_Pers</i>		Modelo teórico con <i>Id_Pers</i>	
	Coefficient	P-valor	Coefficient	P-value
PNC	0,46274	0,0115**	0,32247	0,0942**
Att_Aff	0,28761	0,1303	0,12005	0,5428
Att_cogn	0,27125	0,1546	0,11297	0,5671
SN	0,37278	0,0464**	0,39643	0,0368**
Télé	0,07801	0,6875	0,22486	0,2500
Id_Pers	-	-	0,48931	0,0082**

\*\*Significativo al 10%



# La predicción de la intención

Regresión logística con *Id\_perso*, pasados los encuestados urbanos (n = 63)

Concepto	Coefficiente $\beta$	Erreur-type	P-value	Odds ratio	IC à 95%
Id_Perso	4,3726	1,3882	0,0016	79,249	(5,216;>999,999)
Area bajo la curva: 0,959 Ajuste Hosmer & Lemeshow: 0,9899					

\*\*Elaborado con el metodo del *forward*

# La predicción de la intención

Regresión logística sin *Id\_perso*, pasados los encuestados urbanos (n = 63)

Construit	Coefficient $\beta$	Erreur-type	P-value	Rapport de cote	IC à 95%
PBC	3,7750	1,4836	0,0109	43,6	(2,4;798,6)
Aact_aff	1,6354	0,7827	0,0367	5,13	(1,11; 23,80)

Aire sous la courbe: 0,926  
Test d'adéquation d'Hosmer & Lemeshow: 0,8658

\*\*Fait avec la méthode *forward*

# La prédiction de l'intention

## Coefficient partiel de Spearman, répondantes au passé urbain

Variable	Modèle sans Id_Pers		Modèle avec Id_Pers	
	Coefficient	P-value	Coefficient	P-value
PNC	0,41960	0,0010**	0,13229	0,3266
Att_Aff	0,58713	<0,0001**	<0,0001	0,0080**
Att_cogn	0,18856	0,1563	0,06353	0,6387
SN	0,03659	0,7851	0,12366	0,3594
Télé	-0,04399	0,7430	0,08493	0,5299
Id_Pers	-	-	0,58294	<0,001**

\*\*Significatif au seuil de 10%

# Discusión

---

- Entre los encuestados en el pasado rural, tres conceptos son importantes en la explicación de la intención: :
  - La identidad personal ( $p= 0.0082$ )
  - La norma social ( $p= 0.0368$ )
  - La percepción de control ( $p=0,0942$ )
- Si se retira del modelo la identidad personal:
  - La percepción de control ( $p= 0,0115$ )
  - La norme social ( $p=0,0464$ )

# Discusión

---

- De conformidad con los resultados de un meta-análisis Godin y sus colegas (2008) que han identificado los factores más importantes para explicar en 78 estudios que utilizaron las teorías cognitivas sociales para predecir el comportamiento.
- Además, un estudio de Albarracín (2001) apoya nuestra decisión de haber separado los encuestados en el pasado urbano, del pasado, destacando la incorporación de la variable "comportamiento en el pasado"

# Discusión

---

- La ausencia de correlación entre la variable de telesalud y la intención se unió a alguna de la literatura.
- Los análisis del modelo teórico completo muestra que el único concepto que se correlaciona significativamente con la intención es la identidad personal ( $\beta = 4,3726$ ,  $p = 0,0016$ ). Y si se retira este concepto, dos todavía se quedan importante: el control percibido ( $\beta = 3,7750$ ,  $p = 0,0109$ ) y la actitud afectiva ( $\beta = 1,6354$ ,  $p = 0,0367$ ).

# Discusión

---

- El cálculo de la desviación residual se ha realizado a la vista para determinar qué modelo es el más apropiado.
- El resultado muestra que el modelo se compone sólo de las variables de TCP no es adecuado para la predicción de la intención de establecerse en áreas remotas, tanto entre los participantes en el pasado urbano, que aquellos en el pasado rural
- Considere la posibilidad de otras teorías

# Discusión

---

- Un factor identificado en la revisión sistemática y que tiene una posible relación con la intención de establecerse en áreas remotas, es tener prácticas completas en áreas remotas durante sus estudios.
- Sólo 3 encuestados realizó una pasantía en la remota
- Sin embargo, las puntuaciones (les scores) de estos tres elementos para los encuestados para medir la intención de establecerse en zonas remotas eran bastante altos.



# Aportes y limitaciones del estudio

---

- Aportes:
  - El estudio se basa en un modelo teórico ampliamente utilizado, válido y eficiente
  - Nuestro cuestionario ha sido desarrollada de acuerdo a métodos científicos reconocidos, y ha sido objeto de un estudio preliminar con una población muy similar a nuestra población de estudio
  - Nuestro estudio fue realizado a través de varias universidades de Quebec y Ontario

# Aportes y limitaciones del estudio

---

## □ Limitaciones:

- Baja tasa de respuesta (16%). De acuerdo con el estudio Godin (2008) citado anteriormente, los estudios con una muestra pequeña mostró una predicción más baja de la intención.
- El cuestionario fue elaborado sobre la base de los resultados de la revisión sistemática y no creencias sobresalientes.
- Adición de variables a partir de otros modelos teóricos para mejorar el valor predictivo de la teoría de la conducta planificada fue tal vez no se justifique



# Références

---