

# Évolution de la demande de compétences entre 2006 et 2016

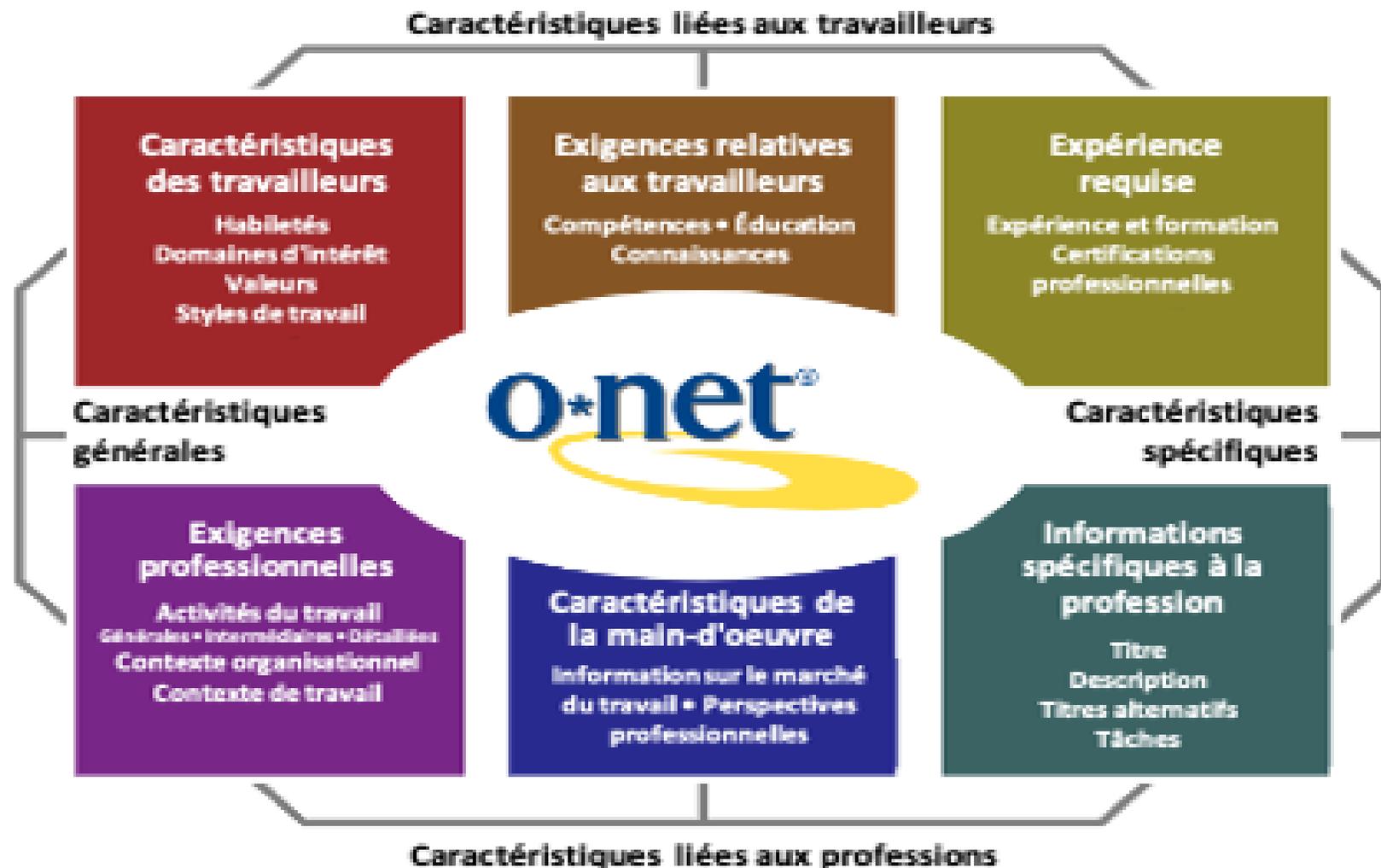
Benoit Dostie (HEC Montréal et CIRANO)

Mikhael Deutsch-Heng (HEC Montréal)

Geneviève Dufour (CIRANO)

# Chapitre 13 du Québec économique 10

- Crée une correspondance entre les données occupationnelles des recensements canadiens et une base de données américaines décrivant chaque occupation selon les compétences nécessaires pour l'occuper (O\*Net)
- Construit des indices de demande agrégées pour chaque compétence.
- Présente une analyse structurelle résiduelle de l'évolution de l'indice.
- Résultats agrégés, par genre et par âge.



Source: National Center for O\*NET Development

Note: Traduction de l'auteur, inspirée de la Taxonomie des compétences et des capacités d'Emploi et développement Social Canada (2020)

## Attributs O\*NET

---

### **Travail physique**

- (1) Automatisation\*
- (2) Faire des gestes répétitifs\*
- (3) Rythme déterminé par l'équipement\*
- (4) Se pencher ou se tordre le corps\*

### **Interactions sociales**

- (5) Coordonner ou diriger d'autres personnes
- (6) Être en contact avec d'autres personnes

### **Habiletés cognitives**

- (7) Créativité
- (8) Facilité à concevoir des idées
- (9) Facilité avec les nombres
- (10) Mémorisation
- (11) Raisonnement déductif
- (12) Raisonnement mathématique

### **Habiletés sociales**

- (13) Compréhension écrite
- (14) Compréhension orale
- (15) Expression écrite
- (16) Expression orale

### **Habiletés physiques et psychomotrices**

- (17) Dextérité manuelle
- (18) Endurance
- (19) Coordination de plusieurs membres
- (20) Coordination globale du corps

### **Connaissances**

- (21) Administration des affaires\*
  - (22) Mathématiques\*
  - (23) Mécanique\*
  - (24) Ordinateurs et électronique\*
- 

\* Attributs analysés par Freeman *et al.* (2020)

Notes: La traduction des attributs O\*NET provient de la Taxonomie des compétences et des capacités d'Emploi et Développement social Canada (2020).

$$\Delta A = \sum_p \Delta A_p W_{p2006} + \sum_p \Delta W_p A_{p2006} + \sum_p \Delta A_p \Delta W_p$$

# Résultats

## **En hausse**

- Interactions sociales
- Habiletés cognitives
- Habiletés sociales
- Connaissances

## **En baisse**

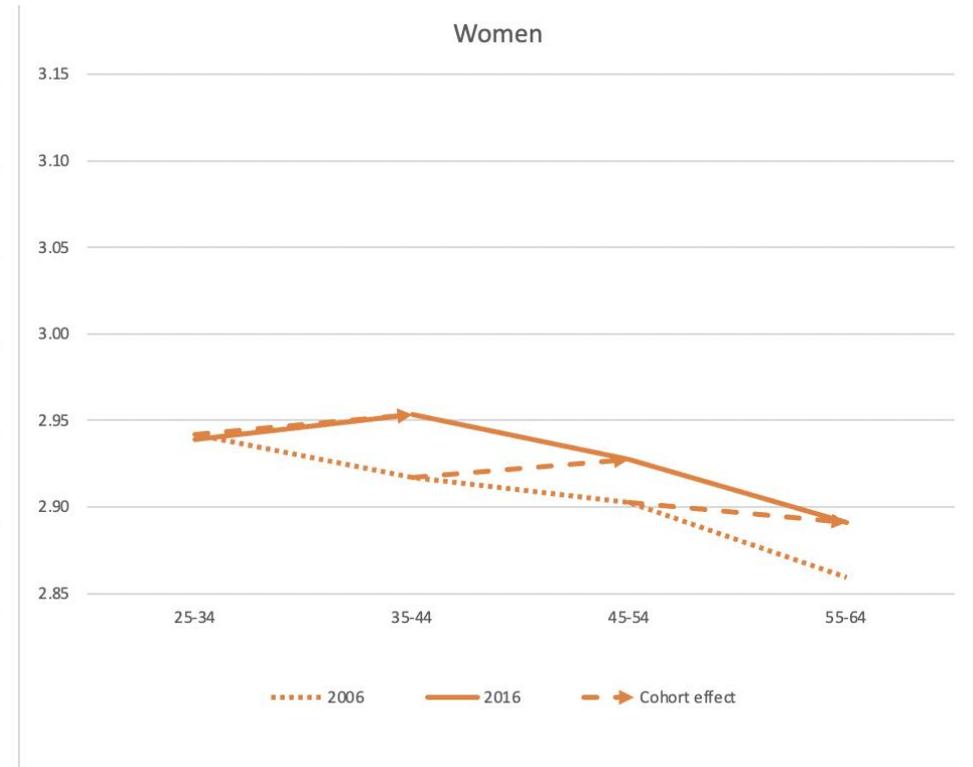
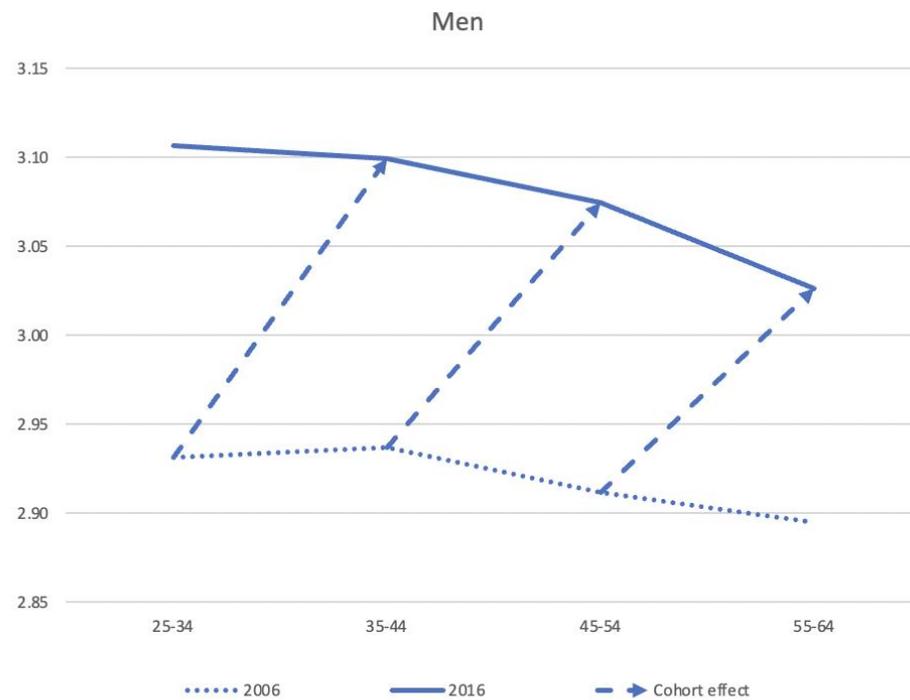
- Travail physique
- Habiletés physiques et psychomotrices

# Autres tendances lourdes

- Les changements sont observés à l'intérieur d'occupations ou de professions finement définies
- Différences importantes entre le marché du travail des hommes et celui des femmes

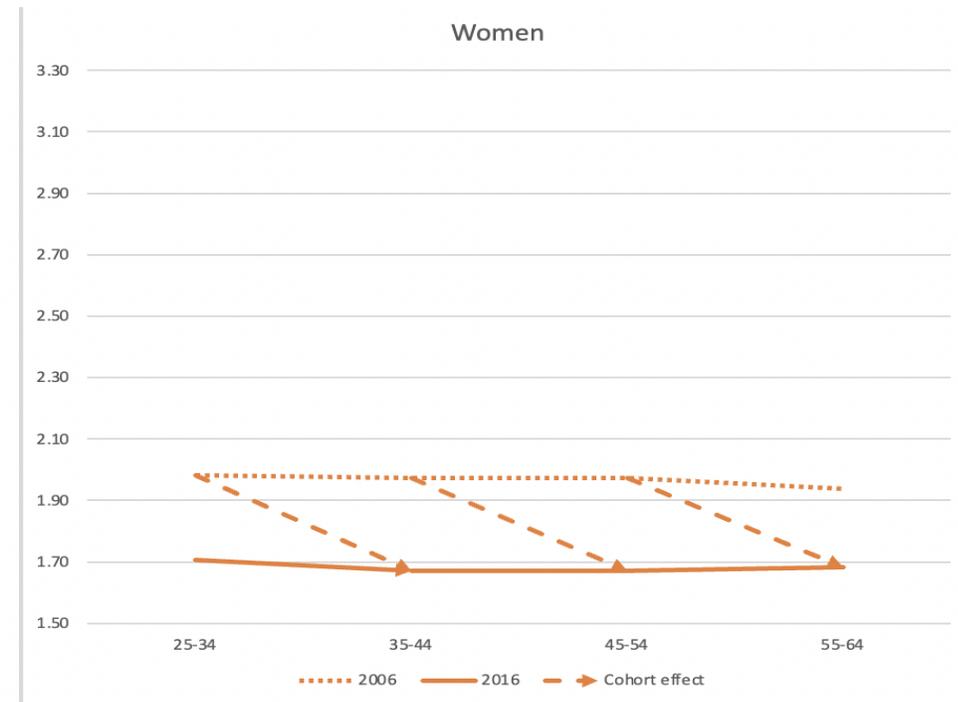
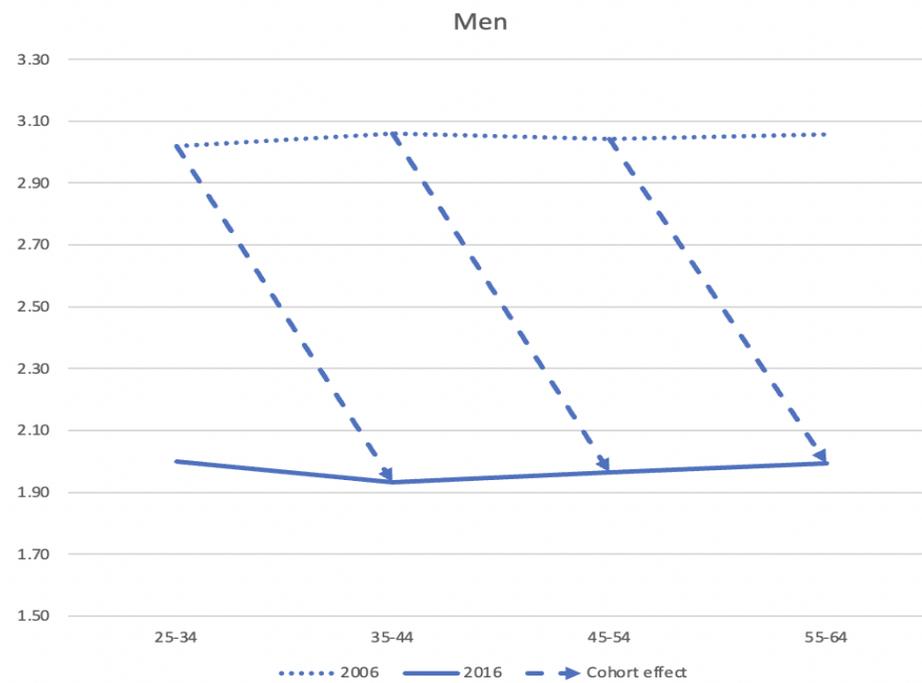
# Différences hommes femmes

## Mathématiques



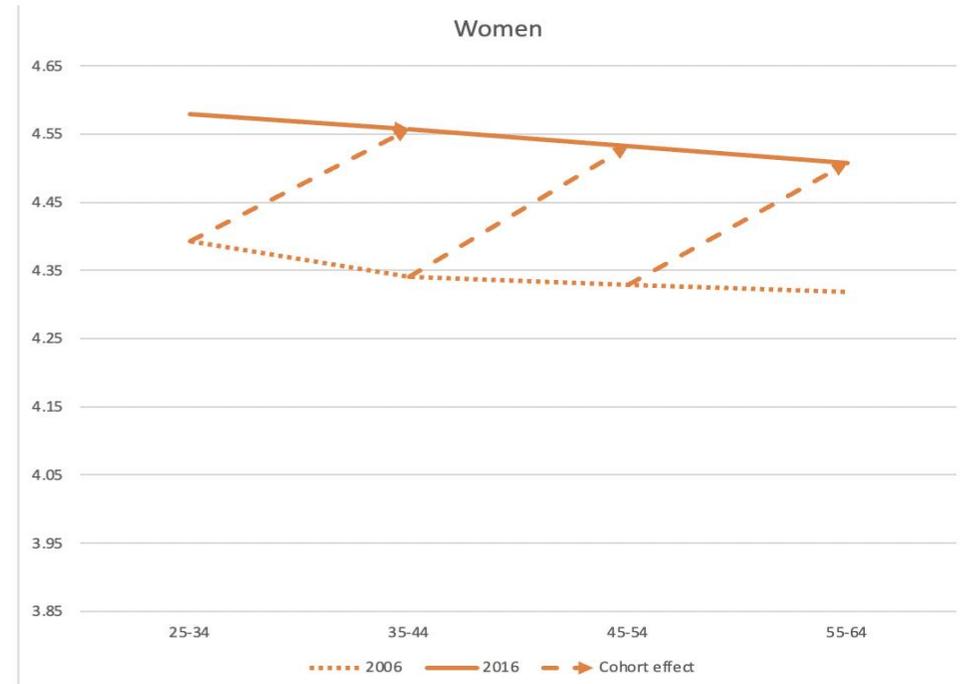
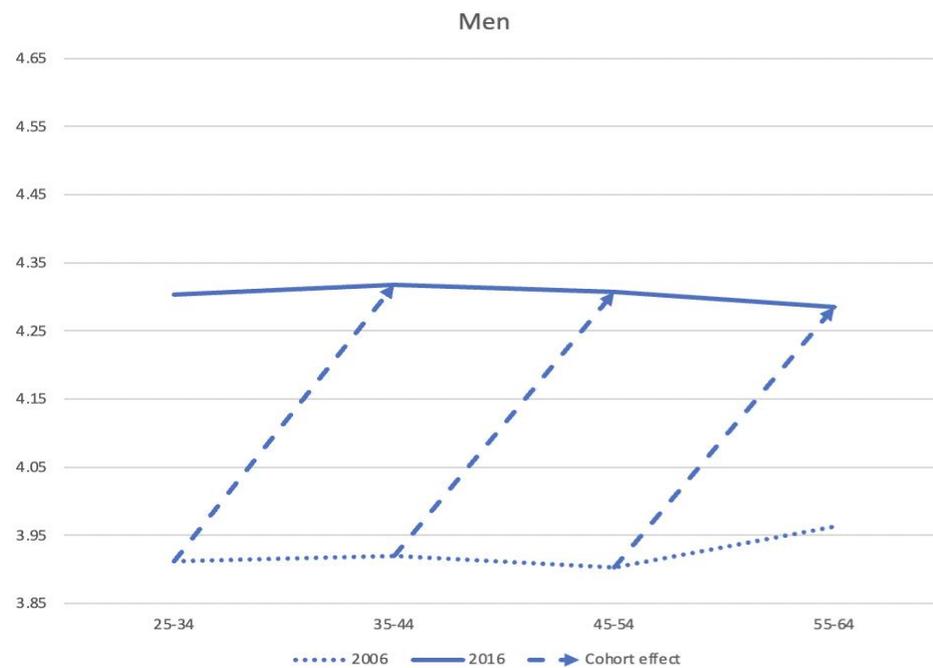
# Différences hommes femmes

## Coordination globale du corps



# Différences hommes femmes

## Interactions sociales



Merci !



CIRANO  
*Allier savoir et décision*

