

3.36pt

# ECN 7055 Macroéconomie B

Guillaume Sublet

Université de Montréal

Cours II.1: Agrégation

## Cours II.1 : Agrégation

### Lectures :

- ▶ Mas-Colell Whinston Green *Microeconomic Theory* Chapitre 4  
« Aggregate Demand »
- ▶ Guvenen « Macroeconomics with Heterogeneity : A Practical Guide »
- ▶ Heathcote Storesletten and Violante (2009) "Quantitative Macroeconomics with Heterogenous Households" *Annual Review of Economics*

# Manifestation empiriques d'hétérogénéité des ménages

- ▶ Inégalité des richesses
- ▶ Inégalité des revenus
- ▶ Manifestations empiriques de marchés incomplets (i.e. assurance imparfaite)

# Macroéconomie avec hétérogénéité

- ▶ Sous quelles conditions le modèle avec agent représentatif (continuum d'agents identiques) représente l'économie agrégée d'un modèle plus riche avec agents hétérogènes ?
- ▶ Étude de coupe transversales (pas seulement séries temporelles) pour l'étude de l'inégalité
- ▶ Si ces conditions ne sont pas satisfaites, dans quelles mesures l'hétérogénéité importe-elle pour le comportement agrégé de l'économie ?  
(Comment agréger ? voir Osotimehin et aussi Baqaee et Farhi)

# Demande agrégée et richesse agrégée

- ▶ Règle de distribution des richesses
- ▶ Forme de Gorman est nécessaire et suffisante pour des courbes d'Engel (chemin d'expansion de la richesse) linéaire
- ▶ E.g. quasi-linéaire avec le même bien ou homotheticité

# Demande agrégée et rationalité (axiome des préférences révélées)

Effets de richesse compromettent l'axiome des préférences révélées pour la demande agrégée

# Demande agrégée et existence d'un consommateur représentatif

- ▶ Définition : Consommateur représentatif positive
- ▶ Définition : Consommateur représentatif normatif  
Bergeson Samuelson Fonction de Bien-être social
- ▶



# Demande agrégée et existence d'un consommateur représentatif

- ▶ Risque global/agrégé (Rubinstein)
- ▶ Risque particulier (Constantinides)
- ▶