

# Introduction

---

- Qu'est-ce qu'un échantillon ?
- Les différents types d'échantillon
  - Echantillon non représentatif
  - Echantillon représentatif
    - *Probabiliste*
    - *Empirique*

# Echantillon non représentatif

- Unités types
- « Boule de neige »
- Echantillon de convenance

# Echantillon représentatif

- Probabiliste

- Sélection aléatoire selon une  $P \neq 0$  connue pour chaque individu
- Base de sondage
- Techniques
  - *Tirage simple au hasard*
  - *Tirage systématique*
  - *Tirage stratifié*
  - *Tirage par grappes (à plusieurs degrés)*

# Echantillon représentatif

- Empirique

- Sélection de sujets sur le terrain

- Techniques

- *Quotas*

- *Reconstitution du hasard*



- *Méthode des itinéraires (de Politz)*

- *Random Digit Dialing*

- *Echantillonnage par intervalle*

- *Sélection d'une personne d'un ménage (Kish, « anniversaire »)*

# Echantillon représentatif

- Coexistence et complémentarité des techniques
- Avantages des méthodes probabilistes vs. quotas
  - Contrôle des risques encourus dans les estimations (calcul des probabilités)
  - Meilleure représentativité sur le plan des variables non contrôlées dans les quotas
  - Biais liés à l'activité des enquêteurs limités
- Conclusions issues d'études comparatives
  - Petit échantillon – quotas 
  - Grand échantillon – probabiliste 

# Echantillon représentatif

- Etapes de sa constitution
  - Tirage sur une base (INSEE)
    - *Echantillon ménages*
    - *Echantillon individus*
  - Réalisation du terrain de recrutement (instituts d'études)