

# Vidéo 7 sur 21 : Appels de numéros aléatoires

## Conceptions avec liste

---

l'échantillonnage



THE WORLD BANK

MANNHEIM  
BUSINESS SCHOOL

# Conceptions avec liste

---

- Identification des banques de 100 actives à l'aide de numéros listés
  - Permet de profiter de l'efficacité des annuaires pour compenser les défauts de la RDD
  - Permet d'éviter les problèmes de non-couverture des annuaires

# Composition + 1

---

- Sélection d'un annuaire
- Remplacement du dernier chiffre «  $n$  » par «  $n + 1$  »
- Modification : remplacement des derniers  $k$  chiffres par un nombre aléatoire
- Pas d'échantillonnage probabiliste
- Biais intrinsèques

# RDD avec liste

---

- Échantillonnage par RDD des **banques** de 100 avec les numéros « +1 » listés (Cassady et Lepkowski, 1993)
- **Banques** de 100 immédiatement identifiées provenant de fichiers commerciaux
  - Permet d'obtenir à bas coût un nombre de numéros listés dans toutes les **banques** de 100
  - Échantillonnage de numéros à partir des **banques** avec  $k$  numéros listés ou plus ( $k = 1$ , par ex.)
- Il est également possible de sélectionner des **banques** de 100 numéros avec une probabilité proportionnelle au nombre de numéros listés
  - Nécessite une pondération pour ajuster une probabilité de sélection inégale
- Sous-couverture : lignes des **banques** de 100 dont les numéros ne sont pas listés
  - Envisagez de sélectionner un sous-échantillon de numéros de **banques** de 100 sans numéros listés

---

*FIN DE LA VIDÉO 7*