

---

**CHANGBAO WU**, University of Waterloo

*La vraisemblance empirique dans les enquêtes par sondage*

Nous présentons un aperçu des récents développements des méthodes basées sur la vraisemblance empirique (VE) dans les enquêtes par sondage. Nous commençons par une formulation simple des fonctions de VE pour des plans d'échantillonnage non-stratifiés et stratifiés, puis nous discutons de quelques extensions, y compris la VE pour les enquêtes à bases multiples et l'approche bayésienne basée sur la VE pour les données d'enquêtes complexes. Nous décrivons aussi des algorithmes de calcul et nous abordons brièvement quelques autres sujets connexes, notamment les méthodes de calibration et de classement, les procédures bootstrap, les équations de VE et d'estimation, la sélection de modèle basée sur la VE à l'aide de données d'enquêtes, ainsi que la VE pour petits domaines.