

---

**CARY TSAI**, Simon Fraser University

*Approche relationnelle linéaire de la modélisation des taux de mortalité*

Nous commençons par une brève présentation de deux modèles de mortalité bien connus, le modèle Lee-Carter et le modèle CBD. Nous proposons ensuite une approche relationnelle linéaire fondée sur la régression linéaire simple pour modéliser les taux de mortalité, dans laquelle une séquence de mortalité est linéairement associée à une autre de longueur égale avec pour preuve les observations tirées des données de mortalité empiriques. Nous présentons des variations et applications, puis comparons la qualité de la prévision des modèles à l'aide d'illustrations numériques.