

---

**RONGHUI (LILY) XU**, University of California, San Diego

*Variation expliquée dans les données de survie corrélées*

Nous étudions la variation expliquée dans les données de survie corrélées, notamment dans les modèles de risques proportionnels à effets mixtes de telles données. Le concept de la variation expliquée peut se formuler de diverses manières; nous discutons des formulations courantes dans la littérature. La variation expliquée est particulièrement pertinente dans les modèles à effets mixtes, car les composantes de la variance sont définies de manière intrinsèque et leur contribution à la variation totale est facile à comprendre. Nous étudions les mesures proposées en théorie et par le biais de simulation et en donnons des exemples d'applications.