

Liens entre les rapports de vraisemblance limite des problèmes de rupture

16 octobre 2015

Je présenterai dans cet exposé mes résultats exhibant des liens entre différents rapports de vraisemblance limites (RVL) apparaissant dans des modèles de rupture rencontrés en statistique paramétrique.

Alors que dans le cas régulier le RVL est universel (donné par la propriété LAN), dans les cas non-réguliers (notamment dans celui des modèles de rupture) les RVL peuvent être différents selon les modèles. Nous considérerons certains de ces RVL et mettrons en lumière des liens entre eux.

Ces liens permettent, en quelque sorte, de pallier le manque d'universalité susmentionné. Outre cet intérêt théorique, ces liens sont également importants dans la pratique, car ils permettent (dans certaines situations) de baser les déductions statistiques sur des RVL mieux étudiés approchant les RVL exacts.