

Estimation fonctionnelle bayésienne de la fonction de risque instantané.

Résumé

L'objectif visé par ce travail est l'estimation de *la fonction de risque instantané* en utilisant une méthode d'estimation fonctionnelle bayésienne basée sur les splines de regression monotones, et plus précisément les I-splines, connus généralement sous l'appellation de "*splines intégrés*".

Du fait que la fonction de risque ne correspond pas à un modèle paramétrique prédéfini, nous procédons alors à son approximation en utilisant une approche non paramétrique. Un exemple pratique sur les données censurées à droite relatives à la survie des individus après une greffe de moelle osseuse est entrepris.