

MODELE SEMIPARAMETRIQUE DE TRANSFORMATION POUR DES DUREES DE VIE AVEC UNE FRACTION IMMUNE

Angélica HERNANDEZ QUINTERO Jean-François DUPUY

Nous nous intéressons à la classe des modèles semiparamétriques de transformation pour l'étude des durées de vie. Cette classe comprend comme cas particuliers, entre autres, les modèles à risques proportionnels et à odds proportionnels. Nous considérons le problème de l'estimation du paramètre euclidien de ce modèle lorsqu'une fraction immune est présente dans l'échantillon. Dans cet exposé, nous décrivons la classe des modèles semiparamétriques de transformation, et proposons une méthode d'estimation dans ce modèle lorsqu'une fraction immune est présente. Nous établissons la consistance des estimateurs proposés.