
VANDA LOURENÇO, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, Portugal

Détection robuste d'observations aberrantes dans les études d'association génétique avec modèles de régression de type M

Les modèles de régression robuste sont un outil précieux dans les études d'association génétique, nous permettant de ne pas nous soucier de l'effet possiblement dévastateur des observations aberrantes sur les résultats de notre analyse. Cependant, l'identification de ces observations peut être d'une grande valeur pour aider à la compréhension des mécanismes sous-jacents aux données. En effet, les observations aberrantes ne sont pas toujours le résultat d'une erreur de mesure. Donc, nous proposons et discutons un test robuste pour la détection de ce type d'observations avec une mesure de correction qui sera utilisée dans le cadre d'un modèle de régression multiple robuste.