
JUXIN LIU, University of Saskatchewan
Interactions et comparaison prédictive moyenne

Dans un modèle de régression avec interactions, un coefficient de régression ne peut fournir à lui seul une explication éclairée sur l'effet d'une variable explicative en particulier. Par conséquent, nous considérons comme cible d'inférence une comparaison prédictive moyenne (CPM, Gelman et Pardoe, 2007). En particulier, compte tenu des difficultés de traiter les termes d'interaction dans les modèles de régression, nous examinons les inférences de la CPM lorsque des modèles additifs sont ajustés à des relations comprenant des termes d'interaction par paire. Nous considérons deux versions différentes de la CPM et deux contextes différents de régression.