



ID de Contribution: 9

Type: Non spécifié

Alandra ZAKKOUR - Analyse tu temps de réaction pour le traitement cognitive

lundi 3 juin 2024 16:00 (30 minutes)

Mon domaine de recherche se concentre principalement sur la classification et la distribution des temps de réaction (RT), considérés par les psychologues comme l'outil le plus connu pour explorer les mécanismes de traitement cognitif. La distribution ex-gaussienne nous permet d'obtenir la fonction la plus proche possible pour analyser ces RT, donc l'estimation de cette densité et la prédiction des paramètres facilitent la compréhension du comportement psycholinguistique. Le problème principal associé aux temps de réaction se matérialise par la présence de données manquantes, où les chercheurs, dans la plupart des cas, éliminent ces données non observées, ce qui modifie les bases statistiques de leurs études. Étant donné que l'analyse des temps de réaction constitue la problématique principale, nous nous interrogeons sur la possibilité que le calcul quantique utilisant la distribution ex-gaussienne nous permette d'obtenir des estimations moins biaisées que le calcul classique.