



ID de Contribution: 13

Type: Non spécifié

Thibault Modeste - Utilisation des RKHS en statistique

mardi 4 juin 2024 11:30 (30 minutes)

Lors de cet exposé, je vais introduire la théorie des Reproducing Kernel Hilbert Space (RKHS). L'idée est de plonger un espace X assez quelconque dans un espace de Hilbert H pour utiliser toutes les bonnes propriétés de ces espaces réguliers. Je donnerai des applications de cette théorie pour séparer des points dans un espace (SVM) ou déterminer les composantes principales d'un jeu de données (ACP). Pour finir cet exposé, je présenterai des résultats plus proches de ma thèse, où au lieu de plonger un espace X , on plongera l'espace des mesures $M(X)$.