

Abdelkarim El Hajjami
Doctorant en informatique, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Titre :

Évaluation Comparée des Techniques d'IA pour la Classification des Exigences : SVM, LSTM et GPT.

Résumé :

La présentation portera sur notre étude comparative de trois techniques d'Intelligence Artificielle (IA) pour la classification des exigences : Support Vector Machines (SVM), Long Short-Term Memory (LSTM), et les modèles GPT (gpt-3.5-turbo et gpt-4). Je présenterai les résultats de l'évaluation de leurs performances sur plusieurs ensembles de données, en mettant en lumière l'impact des déséquilibres dans les données. L'analyse exposera les points forts et les limites de chaque méthode. En conclusion, j'ouvrirai une perspective sur l'utilisation des modèles de langage pour la génération de données synthétiques, une approche qui pourrait non seulement pallier les limitations liées aux datasets, mais aussi enrichir l'application des IA dans l'Ingénierie des Exigences.