

Author : Farah ABID

Title: «Techniques de science de données et d'IA distribuée pour la supervision et la prédiction des ressources dans le continuum CEI »

Short Abstract:

Nous proposons un framework agentique autonome pour la supervision des SLA/SLO dans les environnements Cloud–Edge–IoT. Le système transforme les logs et métriques bruts en modèles d'incident formalisés et génère automatiquement une Root Cause Analysis (RCA). Cette supervision cognitive permet de déclencher une remédiation adaptative, une renégociation des SLO et un apprentissage par capitalisation des scénarios. L'objectif est d'assurer une gestion proactive, explicable et évolutive de la qualité de service.