

Vérification de modèles de processus via du ML

Mathilde Boltenhagen

Situé entre la Business Intelligence, la Data Science et l'analyse des processus, le Process Mining est un domaine récent, en pleine expansion grâce à l'arrivée des données massives, le Big Data. Le Process Mining est alors l'étude des processus ce qui est un grand intérêt pour les entreprises cherchant à améliorer leur fonctionnement. Face à l'hétérogénéité des données, la création d'un modèle représentant les enregistrements, aussi appelés logs, est un problème majeur du domaine. Diplômée d'un master Data Science et doctorante au sein du L.S.V., pour Laboratoire de Spécification et Vérification, mes travaux se focalisent sur la vérification et réparation de modèles de processus à l'aide de technique de Data Mining ou Machine Learning.