



## Amélioration de la vérification de la cohérence des règles des systèmes à base de connaissances à l'aide de réseaux de neurones

Jean-Baptiste Welcomme

(Programme échange CREPUQ - Projet de fin d'études)

- **Contexte** : Les systèmes à base de connaissances permettent la construction de systèmes complexes qui sont capables de résoudre des problèmes du monde réel, pour lesquels les techniques de programmation plus conventionnelles sont insuffisantes. La plupart de ces systèmes sont basés sur des règles définies par les experts du domaine. La complexité des règles nécessite une vérification formelle de la base de connaissances.
- **Objectifs** : Le but de l'étude est de développer un outil de vérification original qui transforme la base de connaissances en réseaux de neurones, et ceci afin de détecter les incohérences.
- **Mots clés** : Bases de connaissances, règles, vérification, cohérence, réseaux de neurones.