# Titre : Une approche parallèle distribuée pour la fouille de données basée sur une infrastructure CORBA

Abdelfettah Idri

Université Hassan II, Casabalanca, Maroc

Résumé : Les treillis de Galois sont étroitement liés à l'analyse des concepts formels (AFC) du moment qu’ils génèrent une hiérarchie de concept permettant de structurer et de mettre en cluster les ensembles fréquents fermés. La construction de treillis de Galois est l’un des problèmes les plus complexes de l’AFC. Notre travail est axé sur le processus de génération du treillis de Galois, basé sur une approche parallèle distribuée reposant sur une infrastructure CORBA. Cette contribution s’inscrit dans notre cadre global visant la découverte des règles d'association spatiales pour des fins de géomarketing. Nous adopterons une méthode de génération de règles d'association qui exploite le même treillis de Galois utilisé auparavant pour traiter les ensembles fréquents fermés et qui s'inspire du concept de générateur minimal. L’architecture proposée est basée sur un paradigme Manager/agent où l’agent peut encapsuler différentes méthodes de génération de concept, étant donné que celles-ci respectent les mêmes interfaces de concepts déjà utilisés.