Lylia Betit
21/07/1995



Etudiante universitaire

0549349830

betit.lilya@gmail.com

115 Rue Colonel Lotfi
Beb El Oued - Alger
Algerie

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Faculté d'Electronique et d'Informatique

Département Informatique

Titre : Extraction de règles d'association basée sur l'algorithme génétique et les techniques de Datamining

Nous nous intéressons dans notre projet à la conception et implémentation d'un outil dédié à la génération automatique de règles d'association à partir d'une base de données. Dans un objectif de générer les règles les plus pertinentes, nous avons considéré dans ce travail trois approches différentes : (**1**) extraction de règles à partir de trois algorithmes de datamining (Apriori, Close, Chram) ; (**2**) enrichissement de l'approche 1 par l'application de l'algorithme génétique ; et (**3**) utilisation de l'algorithme génétique avant d'appliquer l'un des algorithmes de datamining. De plus nous avons proposé deux mesures de pertinence : **la dominance pondérée** et **la moyenne_Support**. Une modélisation avec le langage UML a été effectuée avant de développer l'outil d'extraction qui prend en charge nos trois approches. Plusieurs expérimentations ont été effectuées avec une base liée aux achats de produits. Les résultats montrent que la troisième approche a généré les règles les plus pertinentes.

La biographie :

Je suis titulaire du diplôme de **licence** en Informatique à l'USTHB : Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Alger Algérie.

Après avoir réussi mon projet de fin d'étude résumé ci-dessus, je suis admise afin de poursuivre mes études (Master 1 et 2) en **Intelligence Artificielle**.