



RESUME DE THESE DE DOCTORAT

Nom & Prénom(s)	HAMOU Reda Mohamed
E-mail (obligatoire)	hamoureda@yahoo.fr
Spécialité	Informatique
Titre	Le Biomimétisme dans le Data mining
Date de soutenance	06 Juillet 2011
Nom, prénom(s) et grade de l'encadreur	LEHIRECHE Ahmed, Maître de conférence « A ».

Résumé :

L'objectif de ce travail est l'application d'une nouvelle méthode biomimétique (Automate Cellulaire) dans le domaine de la classification automatique non supervisée (Clustering) des données non structurées à savoir les données textuelles. Les résultats obtenus sont satisfaisants et ouvrent un chemin d'exploration des méthodes issues de la biologie (méthodes bio-inspirées) pour résoudre des problèmes en data mining.

Mots clés : Methodes Biomimétiques, Clustering, Automate Cellulaire, Text Data mining, Indexation des données, Mesure de similarité.

Abstract

The aim of this work is the application of a new biomimetic method (cellular automata) in the field of unsupervised classification (clustering) of unstructured data (text data). The results are satisfactory and pave a path of exploration methods from biology (bio-inspired methods) to solve problems in data mining.

Keywords : Biomimetic methods, Clustering, Cellular Automata, Text Data Mining, Indexing Data, Similarity measure.