

# Rapport du TER GMIN401 : Intégration et optimisation d'algorithmes de classifications supervisées pour Weka

Par : ALIJATE Mehdi - NEGROS Hadrien - TURKI Batoul

31 Janvier 2014

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Exploration de WEKA</b>	<b>2</b>
2.1	L'API Weka/Sources avec Eclipse . . . . .	2
2.2	L'utilisation des classes . . . . .	2
2.3	Ajout d'un algorithme dans Weka . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Développement des différentes classes</b>	<b>2</b>
3.1	Méthodologie . . . . .	2
3.2	Extension de Naive Bayes . . . . .	2
3.3	Extension de Class-Feature-Centroide . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Intégration et tests</b>	<b>2</b>
4.1	Intégration dans l'écosystème de Weka . . . . .	2
4.2	Tests . . . . .	2
4.3	Résultats . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Discussion et Conclusion</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Sources</b>	<b>3</b>

## Résumé

Ce sujet vise à intégrer et à optimiser des algorithmes de classifications supervisées de document dans la suite logiciel WEKA. Ces algorithmes sont issus de travaux de recherche menés récemment au sein du LIRMM.

# 1 Introduction

//TODO

# 2 Exploration de WEKA

## 2.1 L'API Weka/Sources avec Eclipse

//TODO

## 2.2 L'utilisation des classes

//TODO

## 2.3 Ajout d'un algorithme dans Weka

//TODO

# 3 Développement des différentes classes

## 3.1 Méthodologie

//TODO

## 3.2 Extension de Naive Bayes

//TODO

## 3.3 Extension de Class-Feature-Centroide

//TODO

# 4 Intégration et tests

## 4.1 Intégration dans l'écosystème de Weka

//TODO

## 4.2 Tests

//TODO

## 4.3 Résultats

//TODO

# 5 Discussion et Conclusion

//TODO

## 6 Sources

//TODO