Université Lumière Lyon 2
École doctorale : Informatique et mathématiques
Équipe de recherche en Ingénierie des Connaissances

Représentation et fouille de données volumineuses

Par Elie PRUDHOMME

Thèse de doctorat en Informatique
Sous la direction de Stéphane LALLICH
Présentée et soutenue publiquement le 17 juin 2009
Thèse au format PDF

Composition du jury : Stéphane LALLICH, Professeur des universités, Université Lyon 2 Younès BENNANI, Professeur des universités, Université Paris 13 Yves LECHEVALLIER, Directeur de recherche, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique Michel VERLEYSEN, Professeur d'université, Université Catholique de Louvain La Neuve Alexandre AUSSEM, Professeur des universités, Université Lyon 1 Abdelkader ZIGHED, Professeur des universités, Université Lyon 2

Table des matières

Contrat de diffusion . . 4

Résumé . . 5

Table des matières . . 6

Table des figures . . 7

Liste des tableaux . . 8

Liste des Algorithmes . . 9

Introduction générale . . 10

Chapitre 1 - Représentation et visualisation des données volumineuses pour l'apprentissage supervisé . . 11

Chapitre 2 - Les cartes auto-organisatrices . . 12

Chapitre 3 - Comités de cartes . . 13

Chapitre 4 - Contrôle du risque de fausse découverte en - extraction des connaissances . . 14

Bilan et perspectives . . 15

Bibliographie . . 16

Contrat de diffusion

Ce document est diffusé sous le contrat *Creative Commons* « **Paternité – pas de modification** » : : vous êtes libre de le reproduire, de le distribuer et de le communiquer au public à condition d'en mentionner le nom de l'auteur et de ne pas le modifier, le transformer ni l'adapter.

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Résumé

prudhomme_e_resume.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Table des matières

prudhomme_e_table_des_matieres.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Table des figures

prudhomme_e_table_des_figures.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Liste des tableaux

prudhomme_e_liste_des_tableaux.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Liste des Algorithmes

prudhomme_e_liste_des_algorithmes.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Introduction générale

prudhomme_e_introduction_generale.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Chapitre 1 - Représentation et visualisation des données volumineuses pour l'apprentissage supervisé

prudhomme_e_chapitre1.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Chapitre 2 - Les cartes auto-organisatrices

prudhomme_e_chapitre2.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Chapitre 3 - Comités de cartes

prudhomme_e_chapitre3.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Chapitre 4 - Contrôle du risque de fausse découverte en - extraction des connaissances

prudhomme_e_chapitre4.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Bilan et perspectives

prudhomme_e_bilan_et_perspectives.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009

Bibliographie

prudhomme_e_bibliographie.pdf

Sous contrat Creative Commons : Paternité-Pas de Modification 2.0 France (http://creativecommons.org/licenses/by-nd/2.0/fr/) - PRUDHOMME Elie - Université Lyon 2 - 2009