BIBLIOGRAPHIES

[1] Subaira.A.S , Anitha.P, « **A Study of Network Intrusion Detection by Applying Clustering Techniques** », *International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering*, Vol. 1, Issue 8, October 2013, pp 1819-1826.

[2] JOSHI, Manish. **Classification, clustering and intrusion detection system**. *International Journal of Engineering Research and Applications (IHERA)*, 2012, vol. 2, no 2, p. 961-964.

[3] LEE, Wenke et STOLFO, Salvatore J. **A framework for constructing features and models for intrusion detection systems**. *ACM transactions on Information and system security (TiSSEC)*, 2000, vol. 3, no 4, p. 227-261.

[4] HILAS, Constantinos S. et MASTOROCOSTAS, Paris As. **An application of supervised and unsupervised learning approaches to telecommunications fraud detection**. *Knowledge-Based Systems*, 2008, vol. 21, no 7, p. 721-726.

[5] Gunadiz Safia**.** Mémoire de Magistère .**Algorithmes d'intelligence artificielle pour la classification d'attaques réseaux à partir de données TCP**, Université M'Hamed BOUGARA de Boumerdes, 2010/2011,131.

[6] Rebiha HADAOUI. Mémoire de Magistère. **UN IDS basé sur un algorithme inspiré du fonctionnement de colonies des fourmis,** Université M'Hamed BOUGARA de BOUMERDES, 2008/2009, 143.

[7] Rodrigue Mpyana. **Mise en place d'un système de sécurité basé sur l'authentification dans un réseau IP. Cas de Mecelco**. Disponible sur http://www.memoireonline.com/03/15/8967/m_Conception-et-mise-en-place-dune-plateforme-de-securisation-par-synthese-et-reconnaissance-biom21.html. [Consultés le 05/02/2016].

[8] Asma CHIKH, Amina DJENNANE. Mémoire de Master. **Sécurité d'une application Web à l'aide d'un système de détection d'intrusions comportementale,** Université Abou Bakr Belkaid– Tlemcen, 2011-2012, 71.

[9] Guillaume Desgeorge, « La sécurité des réseaux », 2000.

[10] David Burgermeister, Jonathan Krier. **Les systèmes de détection d'intrusions**. Publié le 21 juillet 2006. Disponible au format PDF et HTML sur internet http://dbprog.developpez.com/securite/ids. [Consulté le 06/02/2016]

[11] R. W. Shirey, IETF RFC 2828, Internet Security Glossary, 2000. URL http://www.itef-editor.org.

[12] H. Debar, M. Dacier, and A. Wespi.Towards taxonomy of intrusion-detection systems .Computer Networks 31 _1999. 805–822.

[13] Madjid Ouharoun, Mémoire de maitrise. **Modélisation de détection d'intrusion par des jeux probabilistes**, Université du Québec Canada, 2010.

[14] DELLAL Mohamed Seddik, BENAHMED DAHO Mourad**.** Mémoire de Master, **Implémentation d'un IDS hybride dans le cadre d'une application Web,** Université Abou Bakr Belkaid– Tlemcen, 2013/2014.

[15] Hamzata Gueye. **Mise en place d'un IDS en utilisant Snort**. Disponible sur http://www.memoireonline.com/04/15/9036/m_Mise-en-place-d-un-IDS-en-utilisant-Snort22.html. [Consultés le 16/02/2016].

[16] statsoft.fr. Disponible sur http://statsoft.fr/concepts-statistiques/classifications/classifications.htm. [Consultés le 21/02/2016].

[17] ABDELLAH BERREHAIL AMINA, BOUAFIA NOURIA. Mémoire de master. **Implémentation d'un algorithme de Clustering à base de k-MEDOIDS,** Université Abou Bakr Belkaid– Tlemcen, 2013/2014.

[18] N. Labroche, « **Modélisation du système de reconnaissance chimique des fourmis pour le problème de la classification non supervisés** ». Université de TOURS. Décembre 2003.

[19] KHAN, Latifur, AWAD, Mamoun, et THURAISINGHAM, Bhavani. **A new intrusion detection system using support vector machines and hierarchical clustering**. *The VLDB Journal—The International Journal on Very Large Data Bases*, 2007, vol. 16, no 4, p. 507-521.

[20] PANDA, Mrutyunjaya et PATRA, Manas Ranjan. **A novel classification via clustering method for anomaly based network intrusion detection system**. *International Journal of Recent Trends in Engineering*, 2009, vol. 2, no 1, p. 1-6.

[21] BISEN, Minakshi et DUBEY, Amit. **An Intrusion Detection System Based On Support Vector Machine Using Hierarchical Clustering And Genetic Algorithm**. *The SIJ Transactions on Computer Science Engineering & its Applications (CSEA)*, Vol. 3, No. 1, January 2015

[22] MUKKAMALA, Srinivas, JANOSKI, Guadalupe, et SUNG, Andrew. **Intrusion detection using neural networks and support vector machines**. In: *Neural Networks, 2002. IJCNN'02. Proceedings of the 2002 International Joint Conference on*. IEEE, 2002. p. 1702-1707.

[23] SCHERER, Peter, VICHER, Martin, DRÁZDILOVÁ, Pavla, *et al.* **Using svm and clustering algorithms in ids systems**. *Proc of Dateso*, 2011, vol. 11, p. 109-119.

[24] CHEN, Zhenguo et ZHU, Dongmei. **Hierarchic Clustering Algorithm Used for Anomaly Detecting.***Procedia Engineering*, 2011, vol. 15, p. 3401-3405.

[25] ZHONG, Shi, KHOSHGOFTAAR, Taghi M., et SELIYA, Naeem. **Clustering-based network intrusion detection**. *International Journal of reliability, Quality and safety Engineering*, 2007, vol. 14, no 02, p. 169-187.

[26] BRAHMI, I., BEN YAHIA, S., et SLIMAI, Y. IDS-GARC**: Détection d'Intrusions Basée sur les Règles Associatives Génériques de Classification.** In :*Actes du 9ème Colloque Africain sur la Recherche en Informatique, Rabat, Maroc*. 2008. p. 667-674.

[27] NIEVES, Jose F. et JIAO, Yu Cathy. **Data clustering for anomaly detection in network intrusion detection**. *Research Alliance in Math and Science*, 2009, p. 1-12.

[28] TÖLLE, Jens, NIGGEMANN, Oliver. **Supporting intrusion detection by graph clustering and graph drawing**. In : *Proceedings of Third International Workshop on Recent Advances in Intrusion Detection RAID 2000*. 2000.

[29] PORTNOY, Leonid et al. **Intrusion detection with unlabeled data using clustering**. 2000.

[30] RANJAN, Ravi et SAHOO, G. **A new clustering approach for anomaly intrusion detection**. *arXiv preprint arXiv:1404.2772*, 2014.

[31] STERNE, Daniel, CARMAN, D., WILSON, Brian, *et al.* **A general cooperative intrusion detection architecture for MANETs.** In : *Information Assurance, 2005. Proceedings. Third IEEE International Workshop on*. IEEE, 2005. p. 57-70.

[32] MAMUN, Mohammad Saiful Islam et KABIR, AFM Sultanul. **Hierarchical design based intrusion detection system for wireless ad hoc sensor network**. *International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA)*, 2010, vol. 2, no 3, p. 102-117.

[33] JADIDOLESLAMY, Hossein, *et al.* **A high-level architecture for intrusion detection on heterogeneous wireless sensor networks: hierarchical, scalable and dynamic reconfigurable**. *Wireless Sensor Network*, 2011, vol. 3, no 07, p. 241.

[34] Mounzer BOUBOU, **Contribution aux méthodes de classification non supervisée via des approches pré-topologiques et d'agrégation d'opinions,** Thèse de doctorat en Statistiques - Informatique, sous la direction de Michel LAMURE, Université Claude Bernard - Lyon I, 2007.

[35] DE RHAM, C. **La classification hiérarchique ascendante selon la méthode des voisins réciproques**. *Les cahiers de l'analyse des données*, 1980, vol. 5, no 2, p. 135-144.

[36] LEBARBIER, E. et MARY-HUARD, T. Classification non supervisée. 2008.

[37] SALEM, Maher et BUEHLER, Ulrich. Mining techniques in network security to enhance intrusion detection systems. *arXiv preprint arXiv:1212.2414*, 2012.

[38] RANJAN, Ravi et SAHOO, G. A new clustering approach for anomaly intrusion detection. *arXiv preprint arXiv:1404.2772*, 2014.

[39] fr.netbeans.org. Disponible sur : https://fr.netbeans.org/produits. [Consulté le 24/04/2016].

[40] java.com. Disponible sur : https://www.java.com/fr/download/faq/whatis_java.xml. [Consulté le 24/04/2016].

[41] Lovemytool, disponible sur http://www.lovemytool.com/blog/2010/07/practical-tcp-series-tcp-flags-by-chris-greer.html. [Consulté le 24/04/2016]

[42] K.Kumar Nagwanshi, S.Kumar Satpathy, R.Jain, **Jpcap, Winpcap Used For Network Intrusion Detection System,** International Journal of Power Control Signal and Computation (IJPCSC) Vol. 2, p 108-111.

[43] wikipedia.org, disponible sur : https://fr.wikipedia.org/wiki/WampServer. [Consulté le 24/04/2016].

[44] wikipedia.org, disponible sur : https://fr.wikipedia.org/wiki/Wireshark. [Consulté le 21/05/2016].

[45] KDD CUP99 disponible sur http://kdd.ics.uci.edu/databases/kddcup99/kddcup99.html [Consulté le 25/05/2016].