













- [7] Islam AANE, Youcef AAR, Bihan YL, Krebs G, Zouaoui D. (2014). Simulation and experiments on electromagnetic induction separator by excitation variation. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences* 8: 351-357.
- [8] Cui JR, Forssberg E. (2003). Mechanical recycling of waste electric and electronic equipment. *Journal of Hazardous Materials B* 99: 243-263.
- [9] Raval NK, Ozap MP. (2014). E-waste problem - present status, challenges faced in its management and future: a study of Gujarat region. *International Journal of Research in Humanities & Social Sciences* 2.
- [10] Gabi Y. (2012). Modélisation FEM du système de contrôle non destructif 3MA en ligne de production des aciers dual phase. Ph.D. diss. Grenoble University.
- [11] Hamia R. (2011). Performances et apports des capteurs magnétiques très haute sensibilité aux systèmes de contrôle non destructif par courant de Foucault. Ph.D thesis. Caen University.
- [12] Tareq B. (2014). Développement de méthodes rapides pour la résolution des problèmes directs dans les systèmes de cnd par courants de Foucault. Ph.D thesis. Hadj Lakhdar Batna University.
- [13] Javier GM, Ernesto VS. (2011). Non-destructive techniques based on eddy current testing. *Sensors Journal* 11: 2525-2565.
- [14] Henderson M, Philip T, Nail B, Etheridge J, Puranik G. (1997). A non-contact method for measuring thermal conductivity and thermal diffusivity for use in a neural network to recognize waste material diagnostic instrumentation and analysis laboratory (DIAL). *Diagnostic Instrumentation and Analysis Laboratory Drawer MM Mississippi State, MS 39762*.
- [15] Trillon A. (2010). Reconstruction de défauts à partir de données issues de capteurs à courants de Foucault avec modèle direct différentiel. Ph.D thesis. Nantes University.
- [16] Thomas V. (2010). Système multi-capteurs et traitement des signaux associé pour l'imagerie par courants de Foucault de pièces aéronautiques. Ph.D thesis. Cachan University.
- [17] Santandrea L, Le Bihan Y. (2010). Using COMSOL multiphysics in an eddy current non-destructive testing context. Excerpt from the Proceedings of the COMSOL Conference, Paris, France.
- [18] Berveiller M. (2005). Eléments finis stochastiques: approches intrusive et non intrusive pour des analyses de fiabilité. Ph.D thesis. Blaise Pascal University and French Institute of Advanced Mechanics.
- [19] Johan S, Shantha K, Siti S. (2012). A review on printed circuit board recycling technology. *Journal of Emerging Trends in Engineering and Applied Sciences (JETEAS)* 3(1): 12-18.
- [20] Mesina MB, de Jong TPR, Dalmijn WL. (2003). Improvements in separation of non-ferrous scrap metals using an electromagnetic sensor. *Physical Separation in Science and Engineering* 12: 87-101.
- [21] Ruan JJ, Xu ZM. (2011). A new model of repulsive force in eddy current separation for recovering waste toner cartridges. *Journal of Hazardous Materials* 192: 307-313.
- [22] Maraspina F, Bevilacqua P, Remb P. (2004). Modelling the throw of metals and nonmetals in eddy current separations. *Int. J. Miner. Process.* 73: 1-11.
- [23] Cyril RAVAT. (2008). Conception de multicapteurs à courants de Foucault et inversion des signaux associés pour le contrôle non destructif. Ph.D thesis. University of Paris-Sud.