**References**

. Hammami S., 2008 - Etude de dégradation des colorants de textile par les procédés d'oxydation avancée. Application à la dépollution des rejets industriels. Thèse de Doctorat de l’UniversitéParis-Est et Tunis El Manar.

. Journal Officiel de la République Algérienne., 2009 - Décret exécutif n 93-160 portant sur les rejets. (Tout déversement, écoulement, jets, dépôts directs ou indirects d'effluents liquides industriels dans l’environnement).

. Benguella B., 2009 - Valorisation des argiles Algériennes application à l’adsorption des colorants textiles en solution. Thèse de Doctorat de l’Université de Tlemcen.

. Grini G., 2006 - Non-conventional Low Cost Adsorbent for dye removal, vol. 97: 1061-1085.

. Nityanand S., Maurya A., Kuma Mittal A., 2014 - kinectic mode for the immobilized bio sorbents. Chemical engineering journal 254: 517 578.

. Yoony H., Nelsonj H., 1984 - Application of gas adsorption kinetics, a theoretical model for respirator cartridge service time, AM, Ind .hyg, assoc, j., 45: 509-516.

. Malli D., Srivastava V.C., Agarwal N.K., Mishra I.M., 2005 - Removal of Congo red from aqueous solution by bagasse fly ash and activated carbon: kinetic study and equilibriumIsotherm analyses, Chemosphere, 61: 492-501.

. Hamdaoui O., Naffrechoux E., 2007 - Modeling of adsorption isotherms of phenol and Chlorophenols onto granular activated carbon, Journal Hazardous Materials. V 147, Issues 1-2: 381-394.

. Giles C.H, Macewan T.H., Smith D., 1960 - .Journal of Chemical Society, Part XI. 3973-3993.

. Gutiérrez S., Solache R.M., Colín-Cruz A., 2012 - Adsorption of cadmium by Na and Fe modified zeolitic tuffs and carbonaceous material from pyrolyzed sewage sludge. J. Environ. Manage. 97: 6–13.