

République Algérienne Démocratique et Populaire Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE ABDERRAHMANE MIRA - BEJAIA FACULTE DE TECHNOLOGIE
DEPARTEMENT D'HYDRAULIQUE

RAPPORT DE PARTICIPATION À UNE MANIFESTATION SCIENTIFIQUE

Intitulé de la manifestation :International Congress of Environmental Engineering and Renewable Energy (ICEERE) Période : 10 au 11 Mai 2017 à El Jadida, Maroc .

Intitulé de la communication présentée : Contribution à l'étude de l'élimination par les procédés photocatalytiques en (UV/ZnO) des polluants toxiques contenus dans une eau industrielle.

Ma communication orale s'inscrit dans l'optique d'étudier la question et faire des propositions technique sur l'épuration des effluents. Ce Congrès international qui a eu lieu du 10 au 11 mai 2017 à El Jadida (Maroc), a réuni des chercheurs d'une dizaine de pays autour de différentes thématiques relatives à l'environnement et l'énergie. Ma contribution traite de l'application de nouvelles technologies, nécessaires pour éliminer, décomposer complètement de tels polluants organiques toxiques et minimiser leurs effets sur le milieu récepteur. Les effluents de l'industrie sont une des causes principales de la pollution et de la contamination des eaux. Leur traitement, avant rejet, par les méthodes conventionnelles ne permet pas la minéralisation totale des polluants contenus dans l'effluent. Leur rejet dans la nature n'est pas sans conséquence sur l'environnement. Durant ce congrès, j'ai eu aussi l'occasion de discuter avec mes collègues enseignants sur de nouvelles technologies exigées pour remédier et décomposer complètement de tels polluants organiques et l'élimination des polluants récalcitrants dans un contexte où les normes environnementales deviennent de plus en plus sévères.

*Béjaia, le 25/01/2018
Pr MERABET Smail*