Chercheur	Adresse Professionnelle	Spécialité	Grade
MENNOUR Ammar	Laboratoire Pollution et Traitement des Eaux.Département de Chimie.FACULTE DES SCIENCES EXACTES.UNIVERSITE MENTOURI DE CONSTANTINE	Chimie Physique et Analytique	Professeur
BOUGHERARA Hassina	Laboratoire Pollution et Traitement des Eaux.Département de Chimie.FACULTE DES SCIENCES EXACTES.UNIVERSITE MENTOURI DE CONSTANTINE	Chimie Physique et Analytique	Maître de conférences B
BENTABET Ouissaf	Laboratoire Pollution et Traitement des Eaux.Département de Chimie.FACULTE DES SCIENCES EXACTES.UNIVERSITE MENTOURI DE CONSTANTINE	Chimie Physique et Analytique	
MENNOUR Ammar	Laboratoire Pollution et Traitement des Eaux.Département de Chimie.FACULTE DES SCIENCES EXACTES.UNIVERSITE MENTOURI DE CONSTANTINE	Chimie Physique et Analytique	Professeur

Gestion, qualité et préservation de la ressource en eau	Qualité et protection des ressources en eau		Pollution des eaux	
Traitement des eaux polluées par adsorption sur des supports bruts et modifiés				
Domiciliation	Laboratoire Pollution et Traitement des Eaux. Département de Chimie. faculté des sciences exactes. Université Mentouri de Constantine			
Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
KEBABI Brahim	Chimie Physique	Lab. Pollution et Traitement des Eaux. Dépt. de Chimie.. UNIVERSITE MENTOURI DE	031 81 88 65	B_Kebabi@yahoo.fr

Résumé

L'importance de plus en plus grande qu'on attache aujourd'hui à la protection des milieux naturels et à l'amélioration de la qualité des eaux ne cesse de croître. De nos jours, une nouvelle famille de solides microporeux à structure contrôlée, appelés communément argiles modifiées est largement étudiée par de nombreux chercheurs pour des applications variées dont notamment le traitement des eaux par adsorption. Les travaux à réaliser au cours de ce projet porteront sur la synthèse de supports d'adsorption à base d'argiles modifiées, notamment par insertion de liquides ioniques, et leurs utilisations dans le traitement des eaux par adsorption des micropolluants. Les modifications apportées aux différents supports auront pour but de multiplier le nombre de sites actifs, notamment le nombre de groupement hydroxyles et l'augmentation de la distance interfolliaire. Cette augmentation aura pour effet la levée des empêchements stériques.