

Intitulé de projet	Valorisation de matériaux non métalliques dans le traitement des eaux polluées et des effluents industriels	
Domiciliation	Laboratoire de technologie des Matériaux	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
NIBOU DJAMEL	Science des matériaux	dnibou@Yahoo.fr
Résumé :		
<p>La valorisation des matériaux non métalliques telles que les argiles et les céramiques oxydes de types zéolithes dans le traitement des eaux polluées et des déchets provenant des rejets industriels nécessite un grand intérêt national vu son importance sur le plan économique et de la préservation de l'environnement. Il s'agit de la caractérisation physico-chimique des matériaux argileux algériens par différentes techniques (DRX, FTIR, MEB, EDS, FX, Surface spécifique, porosité, réactivité de surface...etc. Des installations de traitement des effluents seront conçues et réalisées dans ce présent projet. Les méthodes de traitement suivies seront principalement celles d'adsorption et d'échange d'ions. Ainsi, différents effluents (à base de chrome, zinc, cuivre, uranium, plomb, cadmium, fer et autres) seront visés.</p>		

É quipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
AMOKRANE SAMIRA	Génie des procédés	Maître de conférence A
MOUHEB ABDELKADER	Génie des procédés	Maître de conférence A
MEKATEL EL-HADJ	Génie de l'environnement	Assistant Doctorant
KROBBA AHMED	Science des matériaux	Assistant Doctorant