

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Amélioration de la qualité de la céramique par la caractérisation physico - chimique rhéologique des argiles et composés</b>	
<b>Domiciliation</b>	Université des sciences et de la technologie Mohamed Boudiaf d'Oran	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
BOUDJENANE NASR-EDDINE	Hydraulique	<a href="mailto:n_boudjenane@yahoo.fr">n_boudjenane@yahoo.fr</a>
<p><b>Résumé :</b>  Il s'agit de l'amélioration de la qualité de la céramique pour la société nouvelle de carreaux céramique de Remchi (CIRAMIR S.P.A - filiale E.C.O).  Dans cette étude nous nous intéressons aux étapes suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Caractérisation physico-chimiques de la matière première (argile et composés).</li> <li>2) Caractérisation physico-chimiques et rhéologiques du liquide (eau et solvants et les ajouts auxiliaires-défloculent et plastifiants).</li> <li>3) Amélioration de la qualité de la céramique par la caractérisation physico-chimique et rhéologique des argiles composés.</li> <li>4) Préparation du crues et amélioration de sa qualité en fonction de la caractérisation générale et des différents ajouts afin d'obtenir une bonne dispersion et une bonne granulométrie.</li> <li>5) Essais de mise en forme, préséchage, de pressage, de coulage et extrusion.</li> </ol> <p>Le but final est d'améliorer la qualité de produit final et de diminuer le cout de production en évitant les fissures et les différents rebuts.</p>		

#### Équipe de Recherche:

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
BELHADRI MANSOUR	-	Professeur
MEKKAOUI MOHAMED	Aménagement hydraulique	Maitre de recherche A
HAMMADI LARBI	Mécanique	MAA
SIRAT ABDELKADER	hydraulique	MAA
BOUHACINA MUSTAPHA	-	MAB