

Intitulé de projet		Développement et Elaboration des produits rouges	
Domiciliation	Laboratoire des Matériaux Non Métalliques, Institut d'Optique et de Mécanique de Précision – Université Ferhat Abbas de Sétif		
Porteur du projet	Spécialité	Courriel	
OSMANI HOCINE	génie des matériaux	hocineosmani@yahoo.fr	
<p>Résumé :</p> <p>Les produits rouges sont très utilisés dans le secteur du bâtiment et du génie civil. Leurs importances demeurent dans leur développement. De nombreux matériaux nouveaux entrent en concurrence en particulier les panneaux en plâtres. Malgré leurs grandes dimensions, l'inconvénient majeur de ces derniers réside dans leur faible résistance mécanique et sont hydrophiles. Les différents paramètres d'élaboration et mise en forme sont d'une importance capitale sur la qualité et les performances des briques d'argile.</p> <p>Le projet proposé consiste en l'élaboration des briques d'argile qui répondent aux normes internationales. Il sera question de faire un bon choix des différents éléments constitutifs de la brique. Notre étude portera notamment sur la nature des argiles choisies, l'optimisation des différents paramètres d'élaboration. Nous envisageons d'étudier les différents paramètres entrant dans le processus d'élaboration : l'argile, la granulométrie, l'humidification, le cycle de cuisson et l'influence des paramètres technologiques des opérations de fabrication du produit élaboré. Les rebus du produit pèsent lourdement sur le prix de revient et nous estimons qu'il est possible de le réduire par l'optimisation de différents paramètres. Cette optimisation confère au produit final conforme aux normes internationales. En outre, cette étude permettra d'entamer une recherche, tant sur le plan matériau que sur le plan procédé d'élaboration, sur le développement et la proposition des produits de plus grandes dimensions.</p>			

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
BOURAHIL MOHAMED EL HADI	Mécanique des Matériaux	M.A Chargé de cours
KESKES BOUALEM	Mécanique des Matériaux	MCA
MADJOUBI MOHAMED ABDERRAHIM	Sciences des matériaux	MC A