

Intitulé de projet	Durabilité des bétons pouzzolaniques, impacts économique et environnemental	
Domiciliation	LMST (Laboratoire de Matériaux, Sols et thermique USTMB Oran)	
Porteur du projet	Spécialité	Courriel
KHELAFI HAMID	Génie civil	khelafi@yahoo.fr
Résumé :		
<p>On propose d'étudier, dans ce projet, le comportement durable du béton pouzzolanique dans un milieu chimiquement agressif et en particulier d'apporter des précisions sur la formulation optimale des constituants essentiels du béton pouzzolanique, sur les caractéristiques physico-chimiques et mécaniques du béton pouzzolanique à l'état frais et à l'état durci ainsi que sur la résistance du matériau aux principaux produits chimiques (acides, sulfates, chlorures...). Il est aussi question, dans notre recherche, d'étudier la perméabilité et la porosité du béton étudié et leurs variations dans le temps, en utilisant des essais expérimentaux normalisés.</p> <p>Le programme de recherche de ce projet doit présenter une meilleure contribution à la revalorisation de la pouzzolane naturelle extraite du gisement de BouHamidi situé dans la région de BéniSaf (100km à l'ouest d'Oran). A l'exception de son utilisation dans la fabrication des ciments composés, cet ajout est très faiblement exploité en Algérie. Il s'inscrit dans l'utilisation de matières premières locales pour l'élaboration de nouveaux matériaux peu coûteux pouvant substituer ceux qui sont actuellement utilisés.</p>		

Équipe de Recherche:

Chercheur	Spécialité	Grade
MOULI MOHAMED	Matériaux	Maître de conférences classe A
KAID NOURIA	Génie Civil	Maître de Conférences classe B
SENHADJI YASSINE	Génie Civil	Maitre assistant classe « B »
CHIAOUI RAMDANE	Génie Civil	Doctorant