

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Valorisation de la caroube et de ses dérivés</b>	
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire des produits naturels, faculté des sciences de la nature et de la vie, université Abou bekr belkaid , Tlemcen	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
BELARBI MERIEM	Biochimie	me.belarbi@hotmail.fr
<b>Résumé :</b>		
<p>le projet s'inscrit dans la thématique de la transformation de la matière caroube et sa valorisation hors alimentation animale. les sous-produits de la caroube peuvent être classés en pulpe, graine et gomme, Ils constituent une matière première accessible à faible coût, qui pourra être transformée en produit à forte valeur ajoutée Cette meilleure connaissance des richesses contenues dans la caroube et les nouvelles technologies ou nouveaux agents de transformation permettent à la fois une amélioration sensible de la qualité des produits existants et la création de nouveaux produits. ces dérivés peuvent être une richesse : une fois valorisés, ils pourraient servir dans de nombreux secteurs d'activités agroalimentaire, énergie, chimie, pharmacie, cosmétique, papier et textile etc. Le but de ce projet est dans un premier temps exploratoire et vise à reboiser et préserver ce précieux patrimoine ainsi que d'extraire et caractériser des molécules d'intérêt issues de ces « sous-produits ». Dans un deuxième temps, il sera applicatif et aboutira à la mise au point d'un process industriel intégré qui permette l'extraction des différentes fractions d'intérêts présents dans les sous-produits de la caroube et à leurs valorisations dans les différents secteurs.</p>		

#### **Équipe de Recherche:**

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
BELARBI MERIEM	Biochimie	Professeur
BEGHDAD MOHAMMED CHOUKRI	Biochimie	Maître de conférences
BENAMMAR CHAHID	Biologie Moléculaire et cellulaire	Maitre assistant classe A
SARI NASSIMA	Physiopathologie cellulaire	Magister