

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**  
**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**Fiche de présentation d'un projet de recherche universitaire**

**(CNEPRU)**

Bilan			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	CHIMIE INDUSTRIELLE
Code du projet	J0101520100008	Année de soumission	2010
Intitulé du projet	Etude des polymères chargés par des particules minérales: relation structure-propriétés, modélisation et applications.		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
SATHA	Hamid	Professeur	Chef projet
FRIHI	Djamel	Chargé de cours	Membre
GHERIB	Samia	Chargé de cours	Membre
BONGOURNA	Nadjette	Maître assistant	Membre
HESSAINIA	Abdelghani	Maître assistant	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
SOLTANI	Sara	Étude de l'influence des charges minérales sur les propriétés des élastomères naturels et synthétiques.	Magister
Hamam	Abderrezak	Étude des propriétés physico-chimique des oxydes de titane TiO <sub>2</sub> obtenus par voie sol-gel.	Magister
GHRERIB	samia	Effet du noir de carbone et de la silice sur le comportement à la rupture des élastomères chargés.	Doctorat
Communication internationales			
Titre	Study of news PP/talc composites: relations between structure-mechanical properties.		
Année	2011		
Séminaire	EUROMAT2011 ( <a href="http://euromat2011.fems.eu/">http://euromat2011.fems.eu/</a> )		
Lieu	Montpellier, France.		
Auteurs	SATHA Hamid ; FRIHI Djamel ; VIGIER Gérard		
Titre	Effect of drying processes on the texture of silica gels.		
Année	2011		
Séminaire	EUROMAT2011 ( <a href="http://euromat2011.fems.eu/">http://euromat2011.fems.eu/</a> )		

<b>Lieu</b>	Montpellier, France.
<b>Auteurs</b>	SATHA Hamid ; ATAMNIA Kamel ; DESPETIS Florence
<b>Communications nationales</b>	
<b>Titre</b>	caractérisation de la micro-porosité des couches minces de silice et d'oxydes mixtes silice-alumine par éllipsométrie.
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	4èmes Journées de Chimie
<b>Lieu</b>	EMP, Alger.
<b>Auteurs</b>	CHERAITIA Abdallah ; SATHA Hamid
<b>Titre</b>	Etude du comportement viscoélastique d'un nouveau composite: polypropylène iso tactique-micro talc.
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	4èmes Journées de Chimie &quot;EMP&quot;
<b>Lieu</b>	EMP, Alger.
<b>Auteurs</b>	MAKHLOUF Azzedine ; SATHA Hamid ; FRIHI Djamel
<b>Titre</b>	Effet des charges renforçantes sur le mode de fissuration des caoutchoucs SBR
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	Congrés Algérien de mécanique
<b>Lieu</b>	Guelma, Algérie.
<b>Auteurs</b>	GHERIB Samia ; SATHA Hamid ; FRIHI Djamel
<b>Demande de prolongation</b>	Le projet vient juste de démarrer (à partir de janvier 2011, nous demandons une prolongation pour l'année 2012 afin de poursuivre nos travaux de recherche dans le cadre de ce projet.