

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 Final			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	CHIMIE
Code du projet	E01520070008	Année de soumission	2007
Intitulé du projet	Préparation, Caractérisation et Activité catalytique des Nanoparticules métalliques supportées.		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
BOUDJAHM	ABDELGHANI	Maître de conférence	Chef projet
SERIDI	ACHOUR	Chargé de cours	Membre
CHETIBI	MOUSSA	Chargé de cours	Membre
MOKRANE	TAHAR	PG deuxième année	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
CHETTIBI	MOUSSA	Préparation, caractérisation et activité catalytique des nanoparticules métalliques supportées.	Doctorat
MOKRANE	TAHAR	Caractérisation et propriétés de surface des catalyseurs Ni/Al ₂ O ₃ .	Doctorat
BOUDERBALA	WISSAM	Etude physico-chimiques des clusters métalliques.	Doctorat
Publications internationales			
Titre	Preparation, characterization and performance of Pd/SiO ₂ catalyst for benzene catalytic hydrogenation		
Année	2012		
Revue	Journal of Industrial and Engineering Chemistry		
Site	http://www.sciencedirect.com/science/journal/		
Auteurs	BOUDJAHM ABDELGHANI ; REDJEL AFEF ; MOKRANE TAHAR		
Titre	Benzene hydrogenation over Ni-Cu/SiO ₂ catalysts prepared by aqueous hydrazine reduction.		
Année	2011		
Revue	Fuel Processing Technology		
Site	http://www.sciencedirect.com/science/journal/03783820		
Auteurs	BOUDJAHM ABDELGHANI ; BOUDERBALA WISSAM ; BETTAHAR MOHAMMED		

Titre	Synthesis of Ni/SiO ₂ nanoparticles for catalytic benzene hydrogenation.
Année	2011
Revue	Transition Metal Chemistry
Site	www.springer.com/chemistry/journal/
Auteurs	CHETTIBI MOUSSA ; BOUDJAHM ABDELGHANI ; BETTAHAR MOHAMMED
Titre	Silica supported nanopalladium prepared by hydrazine.
Année	2010
Revue	Comptes Rendus Chimie
Site	http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/600961/
Auteurs	BOUDJAHM ABDELGHANI ; REDJEL AFEF ; MOKRANE TAHAR ; BETTAHAR MOHAMMED
Titre	Acetylene hydrogenation over Ni-Cu nanoparticles supported on silica prepared by aqueous hydrazine reduction.
Année	2009
Revue	Journal of Nanoscience and Nanotechnology
Site	http://www.aspbs.com/jnn/
Auteurs	BOUDJAHM ABDELGHANI ; CHETTIBI MOUSSA ; MONTEVERDI SERGE ; BETTAHAR MOHAMMED
Titre	Tricarbonyl ReI Complexes from Functionalised Pyridine-Triazole Derivatives: From Mononuclear to Unexpected Dimeric Complexes
Année	2010
Revue	EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY
Site	http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejic.201000891/abstract
Auteurs	Boulay Alexandre ; Seridi Achour ; Zedde Chantal ; Ladeira Sonia
Communication internationales	
Titre	Synthesis and characterization of nanopalladium supported on silica.
Année	2011
Séminaire	18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Materials (ISMANAM 2011)
Lieu	26 June to 1 July, 2011 University of Oviedo, Spain.
Auteurs	CHETTIBI MOUSSA ; BOUDJAHM ABDELGHANI ; REDJEL AFEF
Titre	Preparation, characterization and catalytic activity of Ni/Al ₂ O ₃ catalysts prepared by chemical method.
Année	2011
Séminaire	18th International Symposium on Metastable, Amorphous and Materials (ISMANAM 2011)
Lieu	26 June to 1 July, 2011 University of Oviedo, Spain.
Auteurs	BOUDJAHM ABDELGHANI ; MOKRANE TAHAR ; CHETTIBI MOUSSA

Titre	Synthesis and surface properties of palladium nanoparticles supported on silica.
Année	2010
Séminaire	1ère Conférence Internationale sur les Mines et la Métallurgie (CI2M'1)
Lieu	Annaba, 10-12 Mai 2010, Algérie.
Auteurs	REDJEL AFEF ; BOUDJAHAM ABDELGHANI ; MOKRANE TAHAR
Titre	Investigation of nickel species Ni/SiO ₂ catalysts prepared by chemical reduction.
Année	2010
Séminaire	Congrès International sur les Matériaux et l'Environnement
Lieu	5-7 Octobre 2010, Alger, Algérie.
Auteurs	BOUDJAHAM ABDELGHANI ; GHERIB HOURIA ; CHETTIBI MOUSSA ; BETTAHAR MOHAMMED
Titre	Characterization and catalytic behavior of silica-supported palladium catalysts prepared by aqueous hydrazine reduction.
Année	5-7 Octobre 2010, Alger, Algérie.
Séminaire	2010
Lieu	Congrès International sur les Matériaux et l'Environnement
Auteurs	REDJEL AFEF ; BOUDJAHAM ABDELGHANI ; BOUDERBALA WISSAM ; BETTAHAR MOHAMMED
Titre	supported on silica. Stability and surface properties.
Année	2008
Séminaire	2nd International Meeting on Developments in Materials, Processes and Applications of Nanotechnology (MPA 2008), 6-8 January 2008, University of Cambridge, UK.
Lieu	6-8 January 2008, University of Cambridge, UK.
Auteurs	BOUDJAHAM ABDELGHANI ; REDJEL AFEF ; CHETTIBI MOUSSA ; BETTAHAR MOHAMMED
Titre	Supported nickel nanoparticles prepared by chemical method.
Année	2008
Séminaire	First International Conference on Thin Films and Porous Materials (ICTFPM'08), 19-22 May 2008, Algiers, Algeria.
Lieu	19-22 May 2008, Algiers, Algeria.
Auteurs	MOKRANE TAHAR ; BOUDJAHAM ABDELGHANI ; BETTAHAR MOHAMMED
Titre	Preparation of palladium nanoparticles supported on silica for benzene hydrogenation.
Année	2008
Séminaire	First International Conference on Thin Films and Porous Materials (ICTFPM'08), 19-22 May 2008, Algiers, Algeria.
Lieu	19-22 May 2008, Algiers, Algeria.
Auteurs	REDJEL AFEF ; MOKRANE TAHAR ; BOUDJAHAM ABDELGHANI ;

BETTAHAR MOHAMMED

Communications nationales

Titre	Study of supported palladium catalysts. Characterization and catalytic activity for benzene hydrogenation.
--------------	--

Année	2009
--------------	------

Séminaire	8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie
------------------	---

Lieu	26-28 Mai 2009, Béjaia, Algérie.
-------------	----------------------------------

Auteurs	REDJEL AFEF ; BOUDJAHAM ABDELGHANI ; BETTAHAR MOHAMMED
----------------	--

Titre	Nanonickel supportées sur alumine. Structure, chimisorption d'hydrogène et TPD-H ₂ .
--------------	---

Année	2009
--------------	------

Séminaire	8ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, 26-28 Mai 2009, Béjaia, Algérie.
------------------	---

Lieu	26-28 Mai 2009, Béjaia, Algérie.
-------------	----------------------------------

Auteurs	MOKRANE TAHAR ; CHETTIBI MOUSSA ; BOUDJAHAM ABDELGHANI BETTAHAR MOHAMMED
----------------	---

Titre	Benzene hydrogenation over supported nanoparticles prepared by chemical method.
--------------	---

Année	2008
--------------	------

Séminaire	1ère Journée Thésards sur la Chimie et ses Applications, 23 Juin 2008, Guelma, Algérie.
------------------	---

Lieu	23 Juin 2008, Guelma, Algérie.
-------------	--------------------------------

Auteurs	MOKRANE TAHAR ; BOUDJAHAM ABDELGHANI ; BETTAHAR MOHAMMED
----------------	--