

**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 Annuel			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	GENIE MECANIQUE
Code du projet	J0301520090007	Année de soumission	2009
Intitulé du projet	ANALYSE STATIQUE ET DYNAMIQUE DES PALIERS A GAZ		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
LAHMAR	MUSTAPHA	Professeur	Chef projet
BENSOUILAH	HAMZA	Maître assistant	Membre
BOUCHERIT	HAMID	Chargé de cours	Membre
MOUASSA	AHCENE	Chargé de cours	Membre
ELLAGOUNE	SALAH	Maître de conférence	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
GAAGAIA	DJAMEL	Homogénéisation des équations de Reynolds laminaire et turbulente : Application à l'étude des paliers hydrodynamiques rugueux.	Magister
ZERTI	ABDERRAHMEN	Comportement dynamique d'un rotor monté dans des paliers élastiques lubrifiés par un fluide à couple de contrainte.	Magister
BENSOUILAH	HAMZA	Analyse statique et dynamique des paliers aérodynamiques radiaux.	Doctorat
KABOUYA	ATIKA	Etude thermo-élasto-hydrodynamique (TEHD) des paliers lubrifiés à l'aide de fluides à rhéologie complexe.	Doctorat

Publications internationales	
Titre	Elasto-aerodynamic lubrication analysis of a self-acting air foil journal bearing
Année	2012
Revue	JOURNAL OF LUBRICATION SCIENCE, WILEY EDITOR, DOI: 10.1002/lis.171
Site	www.interscience.wiley.com
Auteurs	BENSOUILAH HAMZA ; LAHMAR MUSTAPHA ; BOU-SAID BENYEBKA
Communication internationales	
Titre	Elasto-aerodynamic lubrication analysis of a self-acting air foil journal bearing.
Année	2011
Séminaire	ASME/STLE 2011 JOINT TRIBOLOGY CONFERENCE IJTC2011
Lieu	LOS ANGELES, CALIFORNIA, USA
Auteurs	BOU-SAID BENYEBKA ; LAHMAR MUSTAPHA ; BENSOUILAH HAMZA
Titre	INFLUENCE OF PARTICLE CONCENTRATION AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A LUBRICANT ON BEARING BEHAVIOUR.
Année	2011
Séminaire	10 EME ELECTRICITE DE FRANCE (EDF)/INSTITUT Pprime WORKSHOP
Lieu	POITIERS, FRANCE
Auteurs	BOU-SAID BENYEBKA ; BOUCHERIT HAMID ; LAHMAR MUSTAPHA
Communications nationales	
Titre	ETUDE DES EFFETS NON NEWTONIENS ET DE MESALIGNEMENT SUR LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE LINEAIRE D'UN PALIER COMPLIANT.
Année	2011
Séminaire	CONGRES ALGERIEN DE MECANIQUE CAM2011
Lieu	UNIVERSITE DE GUELMA, ALGERIE
Auteurs	BOUCHERIT HAMID ; LAHMAR MUSTAPHA ; BOU-SAID BENYEBKA
Titre	ANALYSE THEORIQUE ET NUMERIQUE DES ECOULEMENTS A RHEOLOGIE COMPLEXE DANS LES BUTEES HYDROSTATIQUES ET HYDRODYNAMIQUES.
Année	2011
Séminaire	JOURNEES D'ETUDES NATIONALES DE MECANIQUE
Lieu	UNIVERSITE DE OUARGLA, ALGERIE
Auteurs	BOUKHATEM MOURAD ; LAHMAR MUSTAPHA ; BOUCHERIT HAMID
Autre à préciser	ENCADREMENT D'UN SUJET DE MASTER.

