

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

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

**(CNEPRU)**

Bilan Final			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	GENIE ELECTRIQUE
Code du projet	J0201520080016	Année de soumission	2008
Intitulé du projet	Systèmes de commande d'ordres fractionnaires : Approximations et applications		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
TEBBIKH	HICHAM	Professeur	Chef projet
Boudjehem	Badreddine	Chargé de cours	Membre
Madi	Belgacem	Chargé de cours	Membre
Hamdaoui	Khaira	PG deuxième année	Membre
Boudjehem	Djalil	Maître assistant	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Publications internationales			
Titre	Reducing dimension in global optimization		
Année	2011		
Revue	International Journal of Computational Methods, 8(3): 535–544, 2011		
Site	<a href="http://www.worldscinet.com/ijcm/08/0803/S0219876211002460.html">http://www.worldscinet.com/ijcm/08/0803/S0219876211002460.html</a>		
Auteurs	Djalil Boudjehem ; Badreddine Boudjehem		
Titre	Analytical design method for fractional order controller using fractional reference model		
Année	2010		
Revue	new trends in nanotechnology and fractional calculus application		
Site	<a href="http://www.springerlink.com/content/t20x51u675652246/">http://www.springerlink.com/content/t20x51u675652246/</a>		
Auteurs	Badreddine Boudjehem ; Djalil Boudjehem ; Hicham Tebbikh		
Publications nationales			
Titre	Model-Based Fractional controller design for SISO systems with time delay		
Année	2011		
Revue	Journal of Algerian review of Science and Technology ARST		
Site	<a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>		

<b>Auteurs</b>	Badreddine Boudjehem ; Djalil Boudjehem ; Hicham Tebbikh
<b>Titre</b>	Global optimization using adaptive random search and fuzzy measures
<b>Année</b>	2011
<b>Revue</b>	Journal of Algerian review of Science and Technology ARST
<b>Site</b>	<a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>
<b>Auteurs</b>	Djalil Boudjehem ; Badreddine Boudjehem

### Communication internationales

<b>Titre</b>	Optimal Tuning Method for Fractional PI Controller Based on Diffusive Representation
<b>Année</b>	2010
<b>Séminaire</b>	3rd Conference on Nonlinear Science and Complexity
<b>Lieu</b>	Ankara, Turkey
<b>Auteurs</b>	Badreddine Boudjehem ; Djalil Boudjehem ; Hicham Tebbikh
<b>Titre</b>	The use of fractional order models in predictive control
<b>Année</b>	2010
<b>Séminaire</b>	3rd Conference on Nonlinear Science and Complexity
<b>Lieu</b>	Ankara, Turkey
<b>Auteurs</b>	Djalil Boudjehem ; Badreddine Boudjehem

### Communications nationales

<b>Titre</b>	
<b>Année</b>	
<b>Séminaire</b>	
<b>Lieu</b>	
<b>Auteurs</b>	