

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

(CNEPRU)

Bilan Annuel			
Établissement	U GUELMA	Domaine de recherche	GENIE ELECTRIQUE
Code du projet	J0201520110009	Année de soumission	2011
Intitulé du projet	Conception des contrôleurs d'ordres fractionnaires		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
Boudjehem	Badreddine	Maître de conférence	Chef projet
Boudjehem	Djalil	Maître de conférence	Membre
Bouchelkha	Abdelhafid	Chargé de cours	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Publications internationales			
Titre	Fractional order controller design for desired response		
Année	2012		
Revue	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering, 1 Oct 2012 (On line First),		
Site	<a href="http://pii.sagepub.com/content/early/2012/10/01/0959651812456647">http://pii.sagepub.com/content/early/2012/10/01/0959651812456647</a>		
Auteurs	Boudjehem Badreddine ; Boudjehem Djalil		
Titre	Robust fractional order controller based on improved particle swarm optimization algorithm for the wind turbine equipped with a doubly fed asynchronous machine		
Année	2012		
Revue	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part I: Journal of Systems and Control Engineering, vol. 226, 9: pp.1274-1286, Oct. 2012		
Site	<a href="http://pii.sagepub.com/content/early/2012/07/27/0959651812452480">http://pii.sagepub.com/content/early/2012/07/27/0959651812452480</a>		
Auteurs	Sedraoui Moussa ; Boudjehem Djalil		
Titre	Parameter tuning of a fractional order PI controller using the ITAE criteria		
Année	2012		
Revue	Fractional Dynamics and control, Springer-Verlag		
Site	<a href="http://www.springer.com/materials/mechanics/book/978-1-4614-0456-9">http://www.springer.com/materials/mechanics/book/978-1-4614-0456-9</a>		
Auteurs	Boudjehem Badreddine ; Boudjehem Djalil		
Titre	A fractional model predictive control for fractional order systems		
Année	2012		

<b>Revue</b>	Fractional Dynamics and control, Springer-Verlag
<b>Site</b>	<a href="http://www.springer.com/materials/mechanics/book/978-1-4614-0456-9">http://www.springer.com/materials/mechanics/book/978-1-4614-0456-9</a>
<b>Auteurs</b>	Boudjehem Djalil ; Boudjehem Badreddine

<b>Communication internationales</b>
--------------------------------------

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

<b>Communications nationales</b>
----------------------------------

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