

**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 ELECTRIQUE
Code du projet	J0201520100021	Année de soumission	2010
Intitulé du projet	Modélisation et commande des processus industriels en vue de la surveillance.		
L'équipe de recherche			
Nom	Prénom	Grade	Participation
KECHIDA	Sihem	Maître de conférence	Chef projet
Ghoul Hadiby	Rachida	Professeur	Membre
Boubidi	Assia	Chargé de cours	Membre
Hassainia	Saida	Maître assistant	Membre
Zezouri	Nora	Maître assistant	Membre
Encadrements/ Co-Encadrements			
Nom	Prénom	Intitulé	Grade
Bouriachi	Fares	Introduction à la Surveillance des systèmes dynamiques hybrides : application à un système à deux réservoirs. Master soutenu en juin 2011 et Encadré par Dr S.KECHIDA.	Magister
Tolbi	Bilal	Introduction à la commande des systèmes dynamiques hybrides : application à un système à deux réservoirs Master soutenu en juin 2011 et Encadré par Dr S.KECHIDA.	Magister
Boukehil	wafa	Diagnostic des systèmes à évènement discret. Master soutenu en juin 2011 et Encadré par Mme A.Boubidi.	Magister
Baali	Abderahmane	modélisation et simulation des systèmes dynamiques hybrides par réseaux de pétri hybrides Master soutenu en juin 2011 et Encadré par Mme A.Boubidi.	Magister
Belamri	K.	Étude des procédés de « contrôle de qualité » dans les systèmes de production industriels, application à l'unité Alpha pipe du complexe sidérurgique ISPAT ANNABA. Master soutenu en septembre 2011 à l'université de Annaba et encadré par Pr R.Ghoul Hadiby.	Magister

zerzouri	Nora	Effet des défauts sur le comportement dynamique de la machine asynchrone.’’ inscrite en Novembre 2005 à l’université de Badji Mokhtar Annaba et encadré par Dr LABAR et Dr Sihem KECHIDA.	Doctorat
Boubidi	Assia	Détection et isolation de défauts combinant des méthodes à base de modèles et de données’’ inscrite en Novembre 2004 à l’université 8 Mai 1945, et encadré par Pr Hicham TEBBIKH et Dr Sihem KECHIDA.	Doctorat
Benkhris	Nabil	’Commande des systèmes industriels hybrides par les réseaux de Petri associés aux automates hybrides’’, inscrit en Janvier 2010 à l’université Badj Mokhtar Annaba, et encadré par Pr Rachida GHOUL HADIBY.	Doctorat

### Communication internationales

<b>Titre</b>	Modélisation d’un réseau de trafic urbain par les R.d.P et les automates hybrides
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	7ème Conférence Internationale sur la Conception et Production Intégrées CPI’2011
<b>Lieu</b>	Oujda, Maroc
<b>Auteurs</b>	Benkheris Nabil ; Hadiby Ghoul Rachida ; Tebbikh Hicham

### Communications nationales

<b>Titre</b>	Gestion d’un Réseau De Trafic Urbain Par Les R.D.P Et Les Automates Hybrides
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	1ère Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes
<b>Lieu</b>	organisé par le LAIG, Guelma, Algérie.
<b>Auteurs</b>	Benkheris Nabila ; Hadiby Ghoul Rachida ; Kechida Sihem

<b>Titre</b>	Surveillance des Systèmes Dynamiques Hybrides en utilisant les RRA : application à un système à deux réservoirs’’ Présenté à la 2ème Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	2ème JSS’11, Le 12-11-2011,
<b>Lieu</b>	organisé par le LAIG Guelma, Algérie.
<b>Auteurs</b>	Bouriachi Fares ; Tolbi Bilal ; Kechida Sihem

<b>Titre</b>	Introduction à la Commande des Systèmes dynamiques Hybrides : application à un système à deux réservoirs
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	2ème Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, 2ème JSS’11, Le 12-11-2011
<b>Lieu</b>	organisé par le LAIG, Guelma, Algérie.
<b>Auteurs</b>	Tolbi Bilal ; Bouriachi Fares ; Kechida Sihem

<b>Titre</b>	Modélisation Et Commande Du Trafic Urbain D'une Agglomération
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	la 2ème Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes,
<b>Lieu</b>	organisé par le LAIG, Guelma, Algérie
<b>Auteurs</b>	Derai Samir ; Ghoul Hadiby Rachida ; Alla Hassane
<b>Titre</b>	Modélisation d'un réseau de trafic urbain par les R.d.P et les automates hybrides
<b>Année</b>	2011
<b>Séminaire</b>	la 2ème Conférence Nationale sur les Systèmes d'ordre Fractionnaire et leurs Applications. SOFA'11
<b>Lieu</b>	Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou,
<b>Auteurs</b>	Benkheris Nabil ; Hadiby Ghoul Rachida