

Encadrement de thèses et HDR par Belkacem OULD BOUAMAMA

1 Thèses soutenues (23)

- Nbre de thèses soutenues: 23, Taux d'encadrement moyen : 70%, Durée moyenne: 37.6mois

2 Thèses en cours (2) Nbre de thèses en cours avec un taux d'encadrement de 50% : 2

3 Garant HDR

- **Soutenue : R. Merzouki**, titre HDR «'Contribution à la Supervision à Base de Modèles: Application à la Mécatronique» soutenue le 25/11/2009, Actuellement Prof. Polytech Lille
- **En cours.** A.L. Gehin

Liste des thèses soutenues (23)

Doctorant	Sujet de thèse	Date soutenance (durée) et taux encadrement	Jury (en plus des Directeurs de thèse)	Devenir du doctorant
M.S.Jha	Diagnostics and Prognostics of Uncertain Dynamical Systems in a Bond Graph Framework	2013-2016, 50% (G. Dauphin-Tanguy)	R. Gouriveau, W. Borutzky, J. A. Vaz, N. Zerhouni, G. Dauphin-Tanguy	ATER
M.I. Rahal	Génération d'Algorithmes de Diagnostic Robustes à Base de Modèles Bond Graph Hybrides	2014-2016, 100%	B. Cherki, D. Sauter, M. Kidouche, H. Hafid, A. Meghebbar,	MCF Univ. Tlemcen (Algérie)
P. Olivier	Modélisation et analyse du comportement dynamique d'un système d'électrolyse PEM soumis à des sollicitations intermittentes : Approche Bond Graph	2013-2016. 100%	W. Borutzky, B. Ould Bouamama, C. Bourasseau, Y. Bultel, D. Hissel, M.Chandersis, F. Aupretre	CDI industrie
M. Bressel	Modélisation Graphique pour le Pronostic Robuste de PAC de type PEM	2013-2016, 50%	Pr; D. Hissel, M. Hillaret, G. Dauphin-Tanguy, G. Clerc, R. Outbib, A. Richard	Post doc
K. Pushpendra	Modélisation des flux de trafics par bond graphs	2012-2015 50% (R. Merzouki)	Pr; T; Boukhobza, Pr. D. Gattuso, Pr. M. Jamshidi, Intité J. Duszynski	Inde, CDI
E. Tarassov	Observateurs à entrées inconnues : approche bond graph	2012-2015, (38 mois) 50% (C. Sueur)	N. Zerhouni (Pr), N. Manamanni (Pr), D. Sauter (Pr)	Russie
I. Gahlouz	Estimation de défauts composants par un OEI : approche bond graph	12/02/2014 (40mois) 50% (C. Sueur)	C. Aubrun (Pr), A. El Hajjaji (Pr), N. K. M'sirdi (Pr), M. Defoort (MCF), M. Djeziri (MCF),	MCF Université de Boumerdes
N. Chatti	Les Bond graphs Signés pour la surveillance des systèmes complexes	23/01/2013 (38mois) 50% (A-L Gehin)	G. Dauphin-Tanguy (Pr), D. Hissel (Pr), F. Hamelin (Pr), K. Medjaher (MCF)	MCF Université d'Angers
S. Benmoussa	Approche BG pour la détectabilité et l'isolabilité algébriques de défauts composants	23/01/2013 (38mois) 50% (R. Merzouki)	J.C. Cadiou, N. Manamanni, L. Nouveliere, C. Sueur	MCF Univ. Annaba (Algérie)

Encadrements Doctoraux B. Ould Bouamama

Y. Touati	Diagnostic Robuste et estimation de défauts à base de modèles Bond Graph	5/12/2012 (36 mois) 50% (R. Merzouki)	D. Henry, C. Sueur, D. Hissel, C. Combastel	MCF Univ. Boumerdes (Algérie)
R. Loureiro	Bond Graph model based on structural diagnosability and recoverability analysis.	6/12/2012 (36 mois) 50% (R. Merzouki)	M. Djemai, E. Bideaux, T. Boukhobza, G. Dauphin-Tanguy, F. Charpillet	Post Doc laboratoire LGCGE, Lille
W. Khallil	Contribution à la modélisation graphique de système de systèmes	2/02/2012 (38 mois) 50% (R. Merzouki)	J.P. Campagne, D. Sauter, A. Charara, F. Charpillet, G. Dauphin-Tanguy, H. Hafid	ATER Univ. Tours France
A. Zaidi thèse cotutelle	Intégration de réseaux bayésiens et BG pour la supervision des systèmes	13/06/2012 (48 mois) 50% (M. Tagina)	M. Ksouri, D. Sauter, L. Nabli, M. Tagina, N. Zerhouni	MCF Tunisie ISET Sousse
R. El Harabi thèse cotutelle	Supervision des Processus Chimiques à Base de Modèles Bond Graphs	09/06/2011 (32 mois) 50% (M. Abdelkrim)	R. Ben Abdennour, C. Aubrun, N. Derbel, D. Sauter, M.N. Abdelkrim et M. Bayart	MCF Tunisie ENIG Gabes
K. Fawaz	Contribution à la Télésurveillance des Systèmes Contrôlés en Réseau : Application à la Robotique	02/12/2009 (36 mois) 50% (R. Merzouki)	S. Gentil, J. Ragot, A. Kheddar, M. Bayart. N. Zerhouni,	ENSAM ATER
N. Fouquet thèse CIFRE	Caractérisation état fonct. D'une PEM par spectroscopie d'impédance.	22/04/2006 (32 mois) 50% (G. Dauphin-Tanguy)	Y. Bultel, J. Ragot, C. Turpin, M. Cloarec, N. Lefevre, G. Dauphin-	PSA
M.A. Djeziri	Diagnostic des Systèmes Incertains par l'Approche Bond Graph	7/12/07 (30 mois) 33% (G. Dauphin R. Merzouki)	D. Macquin, M. Vergé, K.Y. Toumi, D. Henry.	MCF, Univ. Aix-Marseille
K. Medjaher	Contribution de l'outil bond graph pour la Conception de systèmes de supervision des Processus industriels.	7/07/2005 (34 mois) 100%	G. Dauphin-Tanguy, J. Ragot, K. Y. Toumi, A.K. Samantaray, B. Braunschweig, J.C. Cadiou	MCF ENS2MB Besançon
K. Redouane	Contribution de l'outil Bond Graph pour la modélisation des réacteurs chimiques en vue de leur supervision	14/12/2007 (48 mois) 50% (A. Nakrachi)	K. N. M'sirdi, R. Benelmir, K.Y. Toumi, N. Zerhouni, G. Dauphin-Tanguy, J..P. Cassar	Canada Emigration
W. Elostá	Surveillabilité structurelle et platitude pour le Diagnostic des modèles bond graph couplés	06/12/2005 (3 ans) 50% (C. Sueur)	J. Busson, M. Ouladsine, N. M'sirdi, G. Trystram,.	CDI à «Total» Paris
R. Allaoui	Conception d'un module de diagnostic a base des suites de bandes temporelles en vue de la supervision des procédés énergétique. Application en ligne à un générateur de vapeur	9/07/2004 (48mois) 100%	D. Macquin, L. Trave-Massuyes, A. Toguyeni, V. Cocquempot, P. Taillibert	MCF Ecole D'ingénieurs IGA (Fes, Maroc)
F. Busson	Les bond graphs multiénergies pour la Modélisation et la surveillance en génie des Procédés	20/12/2002 100%	D. Macquin, M. vergé, G. M. dauphin-Tanguy, Staroswiecki, P. Taillibert	Thales, Marcq en Baroeul (59)

Encadrements Doctoraux B. Ould Bouamama

S. Lamiri	Modélisation de procédés de génération de vapeur en dimensions finie et infinie	28/11/2000 (36 mois) 50% (J.P. Richard)	Toure y., zambettakis I. P. Borne, Humeau J.P., M. staroswiecki, J.P. Corformat	Armago consulting informatique
-----------	---	---	---	--------------------------------

Liste des thèses en cours (2)

Thèses en cours		
Doctorant	Sujet de thèse	Date début thèse taux encadrement
I. Abdalah	Gestion optimale des modes de fonctionnement d'un système hybride. Cas de système multi sources.	2014 A. L. Gehin (50%)
N. Beranger	Procédure de génération automatique de Bond graph hybrides	2015