

République Algérienne Démocratique et Populaire

BILAN TRINNAL 2010-2011-2012

DES ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DES DEVELOPPEMENT

TECHNOLOGIQUE- DES LABORATOIRES DE RECHERCHE

SESSION 2013

❖ Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma

**1. Identification du Laboratoire**

مخبر الأوتوماتيك و الإعلام الآلي بقالمة		اسم المخبر	
Intitulé du Laboratoire	Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma		
Acronyme du labo	L.A.I.G.		
Faculté ou Institut	Faculté des Sciences et de la Technologie		
Etablissement	Université 8 Mai 1945 de Guelma		
Adresse électronique	d_laig@yahoo.fr		
Site web ou URL	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/index.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/index.htm</a>		
Année d'Agrément :	2001	Tel : 037215853	Fax : 037215853
Localisation physique :	Blocs de Recherche, 1er étage		
Superficie Totale	270 m <sup>2</sup>	Bureaux : 100 m <sup>2</sup>	Ateliers : 140:m <sup>2</sup>

**2. Directeur du Laboratoire**

Nom & Prénom	Tebbikh Hicham	Grade : Pr	
Fonction administrative	Néant		
Adresse Electronique	tebbikh@yahoo.com		
Home page	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Direction.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Direction.htm</a>		
Nomination : N° Arrêté	411	Date : 18 Avril 2011	
Nombre Equipes :	08	Nbre Chercheurs : 51	Nbre Personnel soutien: 01
Localisation physique :	L4.6		

**3. Présentation du Laboratoire**

**Description succincte :**

Le LAIG est un laboratoire de recherche agréé le 05 février 2001 dans le cadre des orientations scientifiques et technologiques définies par la loi d'orientation n° 98 – 11 du 22 Août 1998 portant sur les orientations et le programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique.

Créé autour d'un noyau de quatre équipes (avec 34 chercheurs dont 07 docteurs, 18 doctorants et 09 magistrants), qui s'est regroupé dans le cadre de la formation PG depuis 1998 et qui regroupait des compétences des universités de Guelma et d'Annaba. Il comprend actuellement Huit équipes (avec 51 chercheurs dont 14 docteurs, 37 doctorants).





Pour mobiliser ses chercheurs, le LAIG organise des séminaires et colloques périodiques sous forme de journées scientifiques. Il participe, avec les autres structures de recherche de l'université aux différentes manifestations touchantes à ses axes de recherche.

Le LAIG a aussi organisé des manifestations nationales (CNTSA'05, JSS'07, JSS'08, JSS'09,

JSS'10, JSS'11 et JSS'12) et internationales (ICSIP'09, ICSIP'11, ICPAM'12 et ICSIP'13).

(<http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Manifestations.htm> )

Les domaines d'intérêt du LAIG tournent autour des thèmes scientifiques et technologiques (définis par la loi d'orientation n° 98 – 11 du 22 Août 1998 portant sur les orientations et le programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique) suivants :

-  Technologie de l'information et l'informatique
-  Télécommunications.
-  Technologies industrielles.
-  Technologies spatiales et leurs applications.

#### **Objectifs de recherche scientifique et de développement technologique :**

La politique du LAIG, tracée par son conseil de laboratoire, est que la recherche soit au service du pays tout en projetant de concurrencer à l'échelle internationale sur des problèmes d'actualité afin d'acquérir une renommée internationale qui lui permettra de pénétrer le marché international.

Fidèle à cette politique, le LAIG considère comme prioritaire tout problème d'intérêt national ou ayant rapport avec les orientations scientifiques et technologiques définies par la loi d'orientation n° 98 – 11 du 22 Août 1998 portant sur les orientations et le programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique qui tiennent compte des particularités et des besoins du pays.

Parmi les objectifs, que le LAIG s'est fixé à moyen terme, la contribution active au développement de l'Université de Guelma, des Universités voisines et plus généralement au développement de la région. Pour cela, le LAIG s'engage à :

- Former des chercheurs spécialisés hautement qualifiés.
- Participer au perfectionnement des cadres des entreprises.
- Favoriser les travaux de recherche ayant rapport direct avec les différents secteurs de la région.

La stratégie scientifique et technologique que le LAIG compte instaurer pour atteindre ces objectifs est de :

- Participer aux programmes de recherche nationaux.
- Se mesurer sur des problèmes d'actualité avec les laboratoires de renommée internationale.
- Rester en contact permanent avec des partenaires étrangers.
- Publier dans des revues de renommées internationales.
- Encourager et participer aux formations post-graduées.
- Etc...

Dans ce contexte, le LAIG a de très bonnes relations scientifiques avec plusieurs universités et laboratoires de recherche à l'intérieur et à l'extérieur du pays, entre autres :

- Gipsa-lab de Grenoble (France)
- LAGIS de Lille (France)
- LAAS/ CNRS de Toulouse (France)
- CReSTIC de l'Université de Reims (France)
- Université d'Annaba,
- Université de Batna,
- Université de Constantine,
- Université de Skikda,
- Université de Tlemcen,
- USTO, ...etc.

#### **Thèmes mis en œuvre :**

- 1) Technologie de l'information et l'informatique
- 2) Télécommunications.
- 3) Technologies industrielles.
- 4) Technologies spatiales et leurs applications.

**Mots-Clés :**

Analyse – Modélisation – Contrôle – Reconnaissance – Restauration – Codage – Image – Parole – Signal – Vision Artificielle – Productique – Intelligence Artificielle – Robotique – Gestion de production – Conduite – Production flexible – sûreté de fonctionnement – surveillance des systèmes dynamiques.

**Objectifs atteints (recherche, formation, autres):**

Nous estimons que les résultats présentés dans les paragraphes suivants montrent que le LAIG est entrain d'accomplir sa tâche convenablement; il suffit de remarquer que les résultats partiels présentés font état, depuis sa création, de :

- ✚ 66 Publications Internationales dont 14 à partir de 2010
- ✚ 16 Publications nationales dont 07 à partir de 2010
- ✚ 205 communications Internationales dont 26 à partir de 2010
- ✚ 179 communications nationales dont 30 à partir de 2010
- ✚ 15 Doctorats (Soutenus) dont 1 à partir de 2010
- ✚ 03 Habilitations (Soutenue) dont 2 à partir de 2010
- ✚ 07 Doctorats d'état (Soutenus)
- ✚ 35 Magisters (Soutenus) dont 2 à partir de 2010
- ✚ 45 Masters (soutenus) et 35 à partir de 2010

**Objectifs restant à réaliser :**

Les objectifs fixés par le LAIG ne sont pas limités dans le temps. De ce fait, nous continuons à tracer de nouvelles perspectives en adéquation avec ces objectifs à chaque fois que cela est nécessaire...

**Difficultés rencontrées :**

## 4. Présentation des Equipes<sup>1</sup>

Titre de l'Equipe 1	Vision et Intelligence Artificielles	
Acronyme éventuel :	VIA	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeVIA.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeVIA.htm</a>	
Localisation physique :	L4.6	
Nom - Chef d'équipe <sup>2</sup>	Tebbikh Hicham	Grade : Pr

<sup>1</sup> Dossier à remplir pour chaque équipe du laboratoire

<sup>2</sup> Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, [www.nasr-dz.org](http://www.nasr-dz.org), donner le lien qui pointe sur votre CV, pour les chefs d'équipes et professeur séniors, sinon le créer en respectant la procédure mise en ligne.

<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Tebbikh Hicham	M	52	Doctorat	Pr	Aut. & TS	Univ de Guelma
Kachi Djemaa	F		Doctorat	M.C.A	Trait 'images	U.Picardie, France
Aichour Malek	M	45	Magister	M.A.A	Informatique	Univ de Guelma
Aidoud Mohamed	M	40	Magister	M.A.A	Inf. Ind. & Im.	Univ de Guelma
Boualleg A/Halim	M	37	Magister	M.A.A	Inf. Ind. & Im.	Univ de Guelma
Menasria Azzeddine	M	35	Magister	M.A.A	Recon.form	Univ de Guelma
Sebbagh Abdennour	M	36	Magister	M.A.A	Auto & Robo	Univ de Guelma
Brahmia Souhaira	F	42	Magister	M.A.B	Inf. Ind. & Im.	Univ de Annaba
Rouabhia Chahrazed	F	37	Magister	M.A.B	Inf. Ind. & Im.	Univ de Annaba

Titre de l'Equipe 2	Contrôle des Systèmes					
Acronyme éventuel :	CS					
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeCS.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeCS.htm</a>					
Localisation physique :	Nouveau bloc de recherche					
Nom - Chef d'équipe	Boulouh Messaoud				Grade : MCA	

*Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors*

Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Boulouh Messaoud	M	44	PhD	M C A	Sys.Comp.Elt	Univ de Guelma
Boudjehem Badreddine	M	41	Doctorat	M.C.B	Inf. Ind. & Im	Univ de Skikda
Boudjehem Djallil	M	36	Doctorat	M.C.A	Cont	Univ de Guelma
Bouchelkha Abdelhafid	M	45	Magister	M.A.A	Contrôle	Univ de Guelma
Mendaci Sofiane	M	37	Magister	M.A.A	Commande	Univ de Guelma
Yakhlef Yacine	M	37	Magister	Doctorant	Automatique	Univ de Guelma

Titre de l'Equipe 3	Robotique					
Acronyme éventuel :	Rob					
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeRobot.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeRobot.htm</a>					
Localisation physique :	Nouveau bloc de recherche					
Nom - Chef d'équipe	Benzeltout Boubaker				Grade : MCB	

*Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors*

Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Benzeltout Boubaker	M	59	PhD	M.C.B	Rob	Univ de Guelma
Brahmia Allaoua	M	39	Magister	M.A.A	Rob	Univ de Ouergla
Madi Belgacem	M	43	Magister	M.A.A	Ctr.Struc.vib	Univ de Skikda
Bouachari Amel	F	39	Magister	M.A.A	Productique	Univ de Skikda
Loucif Fatiha	F	34	Magister	M.A.A	Cont.	Univ de Guelma

Titre de l'Equipe 4	Modélisation et Analyse des systèmes					
Acronyme éventuel :	MAS					
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeAMS.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeAMS.htm</a>					
Localisation physique :	Nouveau bloc de recherche					
Nom - Chef d'équipe	Badraoui Salah				Grade : Pr	

*Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors*

Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Badraoui Salah	M	49	Doct. d'état	Pr	Math.	Univ de Guelma
Mahri Allaoua	M	50	Magister	M.A.A	Math.	Univ de Guelma
Tebbikh Raja	F	53	Magister	M.A.A	Cont.	Univ de Annaba

Titre de l'Equipe 5		Télécommunication et Traitement du Signal				
Acronyme éventuel :	TTS					
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeTTS.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeTTS.htm</a>					
Localisation physique :	Nouveau bloc de recherche					
Nom - Chef d'équipe	Taba Mohamed Tahar				Grade : MCB	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Taba Mohamed Tahar	M	49	Doctorat	M.C.B	T. Signal	Univ de Guelma
Maalem Habiba	F	41	Doctorat	M.C.B	T. Signal	Univ de Skikda
Boukaâche Abdennour	M	35	Doctorat	M.C.B	T Images	Univ de Djelfa
Bekhakhecha Rédha	M	36	Magister	Doctorant	Télécom	Univ de Guelma

Titre de l'Equipe 6		Productique				
Acronyme éventuel :	Prod					
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeProd.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeProd.htm</a>					
Localisation physique :	L4.6					
Nom - Chef d'équipe	Ghoul-Hadiby Rachida				Grade : Pr	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Ghoul-Hadiby Rachida	F	48	Doct. d'état	Pr	Productique	USTO
Benkhris Nabil	M	28	Master	Doctorant	Com Syst Ind	Univ de Annaba
Bedda Abdalah	M	26	Master	Doctorant	Productique	Univ de Annaba
Boulif Charafeddine	M	26	Master	Doctorant	Productique	Univ de Annaba
Derai Samir	M	28	Master	Doctorant	Productique	Univ de Annaba
Hamdaoui Kheira	F	36	Magister	Doctorant	Automatique	Univ de Guelma

Titre de l'Equipe 7		Technologie de l'Information et de la Communication				
Acronyme éventuel :	TIC					
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeTIC.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeTIC.htm</a>					
Localisation physique :	Nouveau bloc de recherche					
Nom - Chef d'équipe	Bencheriet Chemessenehar				Grade : M.C.B	
<i>Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors</i>						
Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Bencheriet Chemessenehar	F	39	Doctorat	M.C.B	Inf. Ind. & Im	Univ de Guelma
Chaâbi Lilia	F	40	Magister	M.A.A	Inf. Ind. & Im	Univ de Guelma

Boussaha Karima	F	33	Magister	M.A.A	Informatique	Univ de Oum elbouaghi
Drissi Samia	F	31	Magister	M.A.A	Informatique	Univ de Souk Ahras
Bouyedda Hocine	M	41	Magister	Doctorant	Inf. Ind. & Im.	Univ de Guelma
Oudjani Brahim	M	32	Magister	Doctorant	Imag. & Sign.	Univ de Guelma
Boudour Samah	F	35	Magister	Doctorant	Trai.Image	Univ de Constantine

Titre de l'Equipe 8	Diagnostic et Sûreté de fonctionnement	
Acronyme éventuel :	DSdF	
Home page Equipe	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeDSF.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/EquipeDSF.htm</a>	
Localisation physique :	Nouveau bloc de recherche	
Nom - Chef d'équipe	Kechida Sihem	Grade : M.C.A

*Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors*

Nom & Prénom	Sexe	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
Kechida Sihem	F	45	Doct. d'état	M.C.A	Automatique	Univ de Guelma
Boubidi Assia	F	39	Magister	M.A.A	Inf. Ind. & Im.	Univ de Guelma
Boucerredj Leila	F	37	Magister	M.A.A	Automatique	Univ de Guelma
Zerzouri Nora	F	45	Magister	M.A.A	Comd.Elect	Univ de Annaba
Achbi Mohammed Said	M	29	Magister	Doctorant	Automatique	Univ de Guelma
Khelfa Sahel Hanane	F	35	Magister	Doctorant	Electromécanique	Univ de Guelma
Adjissi Nabila	F	25	Magister	Doctorant	Automatique	Univ.Sétif
Bouriachi fares	M	27	Master	Doctorant	AIITS	Univ de Guelma
Tolbi Billel	M	26	Master	Doctorant	AIITS	Univ de Guelma
Zeroual AbdelHafid	M	25	Master	Doctorant	AIITS	Univ de Guelma

#### 4.1. Expérience et compétences des Equipes du laboratoire VISIBILITE<sup>1</sup>

a) <b>Publications Internationales</b> (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /URL)	
1	Salah Badraoui, Approximate Controllability of a Reaction-Diffusion System with a Cross-Diffusion Matrix and Fractional Derivatives on Bounded Domains, Boundary Value Problems, Volume 2010, Article ID 281238, 14 pages. <a href="http://www.axler.net/citations.pdf">http://www.axler.net/citations.pdf</a> <a href="http://www.emis.de/journals/HOA/BVP/Volume2010/281238.abs.html">http://www.emis.de/journals/HOA/BVP/Volume2010/281238.abs.html</a>
2	Laffi Yacine, Touil Ghassen, "Study of the Impact of Collaboration among Teachers in a Collaborative Authoring System". Journal of Information Technology Education, Volume 9 - 2010, pages IIP 113-132. <a href="http://www.jite.org/documents/Vol9/JITEv9IIPp113-132Laffi784.pdf">http://www.jite.org/documents/Vol9/JITEv9IIPp113-132Laffi784.pdf</a> <a href="http://www.jite.org/documents/Vol9/JITEContentsVol9.pdf">http://www.jite.org/documents/Vol9/JITEContentsVol9.pdf</a>
3	Boudjehem, B., Boudjehem, D. & Tebbikh, H. « Analytical design method for fractional order controller using fractional reference model ». New Trends in Nanotechnology and Fractional Calculus Applications, Dumitru, B., Guven, Z. B. & Machado, J. A. T. (eds), Berlin: Springer-Verlag, 295–303, 2010.

<sup>1</sup> Bien respecter les normes en mentionnant la webographie associée pour les publications, communications, chapitres d'ouvrage et brevet. Sinon se référer à l'exemple suivant :

Auteur1, Auteur2, "Titre de la publications ", In donner l'intitulé exacte de la revue , Numéro de volume Vol 41, Numéro de la revue, pages 11,18, Editor, ISSN:1870-4069, 2009

**Donner le lien internet pour la revue ou l'abstract** : [A. Gelbukh \(Ed.\) Advances in Computational Linguistics. Research ... Multi-category Support Vector Machines ... www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf](http://www.cicling.org/2009/RCS-41/217-226.pdf)

	<a href="http://fr.scribd.com/doc/68692604/PDF-2010-New-Trends-in-Nanotechnology-and-Fractional-Calculus-Applications">http://fr.scribd.com/doc/68692604/PDF-2010-New-Trends-in-Nanotechnology-and-Fractional-Calculus-Applications</a>
4	Djalil Boudjehem, Badreddine Boudjehem, Boukaache Abdenour, "Reducing Dimension in Global Optimization", International Journal of Computational Methods (int. j comp. meth-sing), vol. 08 No 3, pp 535-544. September 2011. <a href="http://www.worldscinet.com/ijcm/08/0803/S0219876211002460.html">http://www.worldscinet.com/ijcm/08/0803/S0219876211002460.html</a>
5	Ch. Bencheriet, B. Oudjani, H.Tebbikh, "An Appropriate Color Space to Improve Human Skin Detection", INFOCOMP Journal Of Computer Science, Vol. 9, N° 4, p. 01-10, December 2010. <a href="http://www.dcc.ufla.br/infocomp/artigos/v9.4/December2010.pdf">http://www.dcc.ufla.br/infocomp/artigos/v9.4/December2010.pdf</a>
6	Abdenour Sebbagh, Hicham Tebbikh, "Nonlinear multiple model particle filters algorithm for tracking multiple targets". Archives of control sciences, Volume 21(LVII), No. 1, pages 37-60, 2011. <a href="http://www.degruyter.com/view/j/acsc.2011.21.issue-1/issue-files/acsc.2011.21.issue-1.xml">http://www.degruyter.com/view/j/acsc.2011.21.issue-1/issue-files/acsc.2011.21.issue-1.xml</a>
7	Boulouh Messaoud, Fajraoui Hacène « Multidimensional Minimax optimisation of multigrated systems for a maximum of stability margin and Q factor". Journal of "Applied Radio Electronics". Sci. Journ. – 2011. Vol. 10. № 1, pp. 92-95. Kharkov –Ukraine.
8	S. Mendaci, M. R. Mekideche, H. Allag, "Analytical Model of Radial Surface Permanent Magnet Synchronous Motor Dedicated to Optimal Design", International Review on Modelling and Simulations (Vol. 4 N. 4) - August 2011 <a href="http://connection.ebscohost.com/c/articles/76479932/analytical-model-radial-surface-permanent-magnet-synchronous-motor-dedicated-optimal-design">http://connection.ebscohost.com/c/articles/76479932/analytical-model-radial-surface-permanent-magnet-synchronous-motor-dedicated-optimal-design</a>
9	Boulouh Messaoud, Fajraoui Hassen. « Algorithm of searching stationary points of the function of two variables by second-order interpolating surface ». Прикладная радиоэлектроника, 2011, Том 10, No 1 <a href="http://archive.nbu.gov.ua/portal/natural/Prre/2011_1/03.pdf">http://archive.nbu.gov.ua/portal/natural/Prre/2011_1/03.pdf</a> <a href="http://archive.nbu.gov.ua/portal////////Natural/Prre/2011_1/17.pdf">http://archive.nbu.gov.ua/portal////////Natural/Prre/2011_1/17.pdf</a>
10	Chahrazed Rouabhia and Hicham Tebbikh, « Efficient face recognition based on distance metrics and 2DPCA algorithm », Archives of Control Sciences, Volume 21(LVII), 2011, No. 2, pages 121–135 <a href="http://www.degruyter.com/view/j/acsc.2011.21.issue-2/v10170-010-0040-5/v10170-010-0040-5.xml">http://www.degruyter.com/view/j/acsc.2011.21.issue-2/v10170-010-0040-5/v10170-010-0040-5.xml</a>
11	S. Mendaci, M. R. Mekideche, A. Rezig, "Analytical Calculation of Magnetic Field in Surface-Mounted Permanent Magnet Motors Taking Into Account Slotting Effect", Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), ISSN 0033-2097, R. 88 NR 3b/2012 <a href="http://pe.org.pl/articles/2012/3b/29.pdf">http://pe.org.pl/articles/2012/3b/29.pdf</a>
12	Boudjehem Djalil, Boudjehem Badreddine, Boukaache Abdenour « Reducing Dimension In Global Optimization » <i>Int. J. Comput. Methods</i> <b>08</b> , 535 (2011). DOI: 10.1142/S0219876211002460 <a href="http://www.worldscinet.com/ijcm/08/0803/S0219876211002460.html">http://www.worldscinet.com/ijcm/08/0803/S0219876211002460.html</a> <a href="http://www.worldscinet.com/ijcm/ijcm.shtml">http://www.worldscinet.com/ijcm/ijcm.shtml</a>
13	Djalil Boudjehem, Badreddine Boudjehem "A Fractional Model Predictive Control for Fractional Order Systems » <i>Fractional Dynamics and Control</i> 2012, pp 59-71 <a href="http://www.springerlink.com/content/u508h1428x720742/">http://www.springerlink.com/content/u508h1428x720742/</a>
14	Badreddine Boudjehem, Djalil Boudjehem, « Parameter Tuning of a Fractional-Order PI Controller Using the ITAE Criteria », <i>Fractional Dynamics and Control</i> 2012, pp 49-57. <a href="http://www.springerlink.com/content/m41720g043wu4u94/">http://www.springerlink.com/content/m41720g043wu4u94/</a>

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)	
1	Rachida Hadiby Ghoul, Sihem Kechida, Hicham Tebbikh, «Algorithmes d'Ordonnancement des Systèmes de Production par les Réseaux de Pétri associés aux Méta- Heuristiques » soumis et accepté à la revue "Synthèse" publiée par l'université d'Annaba.
2	Oudjani Brahim, Tebbikh Hicham, « Localisation de Visages par Boosting des Classifieurs Discriminants Simples », Algerian Revue of Science and Technology (ARST), décembre 2010. <a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>
3	Djalil Boudjehem, Badreddine Boudjehem, Nora Mansouri, "Global optimization using adaptive random search and fuzzy measures", Journal of engineering science and Technology, Vol. 1 No.1, pp 79 – 90, April 2011. <a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>
4	Badreddine Boudjehem Djalil Boudjehem, , Hicham Tebbikh, " Model-based fractional controller for SISO systems with time delay", Journal of engineering science and Technology, Vol. 1 No.1, pp 41 - 51, April 2011. <a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>
5	Abdenour Sebbagh, Hicham Tebbikh, " Particle Filtering for Aircraft Tracking with Bearing-Only Measurement", Journal of Engineering Sciences & technology (JEST), Guelma, 2010.

	<a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>
6	Oudjani Brahim, Ch. Bencheriet, A.H. Boualleg and H. Tebbikh "Localisation de Visages par Boosting de Classifieurs Discriminants Simple". JEST, Journal of Engennering Sciences and Technologie, Université de Guelma, Mai 2011. <a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>
7	Boukaache Abdenour & Noureddine Doghmane "Progressive Image Compression Using Directional Filter Bank and Wavelet Transform" Journal of Engineering Science and Technologie, pp. 183-194 (Apr. 2011). <a href="http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp">http://www.univ-guelma.dz/dpu/revues.asp</a>

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)	
1	Salah Badraoui. Generation of an analytic semigroup by an operator matrix. Evolution equations and dynamical systems conference on the occasion of the 60th birthday of Alain Haraux, Hammamet, Tunisia, March 23-27. <b>Site :</b> <a href="http://www.math.univ-metz.fr/~harauxconference/">http://www.math.univ-metz.fr/~harauxconference/</a>
2	Benkrioua Khaled, « Sevril interesting non linear integral inequalities arising in differential equations ». 17 Colloque (CSMT201) de la société mathématique de Tunisie"du 15 au 18 mars 2010.
3	Benkrioua Khaled, « Global Existence Of Solution For Reaction-Diffusion Systems ». 7th Euro-Maghreb workshop on Evolution Equation tenu à l'université Badji -Mokhtar, Annaba du 30 mai au 03 juin 2010 <a href="http://www.univ-annaba.org/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=59:7th-euro-maghreb-workshop&amp;catid=64:seminaires-internationaux&amp;Itemid=3">http://www.univ-annaba.org/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=59:7th-euro-maghreb-workshop&amp;catid=64:seminaires-internationaux&amp;Itemid=3</a>
4	Debeche Mehdi, Ghouil Hadiby Rachida « Petri Nets Monitoring Discrete Event Systems», International Conference on Electrical Engineering Design and Technologies. (ICEEDT'09), Oct. 31- Nov. 2- 2009, Sousse, Tunisia. <a href="http://journal.esrgroups.org/jes/iceedt/registredpapers.htm">http://journal.esrgroups.org/jes/iceedt/registredpapers.htm</a>
5	A.Bouachari, H.Tebbikh, L.Kouchemane, « Modelisation du mouvement de la cinématique du system main plus objet ». Septième conférence internationale sur la science des matériaux (CSM7) , Faculté des sciences, Université Libanaise, 20-22 Mai – Beyrouth – Liban.
6	C.Rouabhia, H.Tebbikh, K.Hamdaoui « Weighted matrix distance metric for face images classification », International Conference on Machine and Web Intelligence, IEEE ICMWI'2010, 3 <sup>rd</sup> -5 <sup>th</sup> October 2010, Algiers, Algeria. <a href="http://toc.proceedings.com/09792webtoc.pdf">http://toc.proceedings.com/09792webtoc.pdf</a> <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A5647825%29&amp;pageNumber=4">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A5647825%29&amp;pageNumber=4</a>
7	Chahrazed Rouabhia, Hicham Tebbikh. Mesure de Similarité Pondérée dans l'Espace 2D: Application à la Reconnaissance de Visages. French Information Retrieval Conference (CORIA 2010), pp.373-385, Sousse, Tunis, 2010 <a href="http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/pers/hd/r/Rouabhia:Chahrazed.html">http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/pers/hd/r/Rouabhia:Chahrazed.html</a> <a href="http://www.asso-aria.org/coria/2010/373.pdf">http://www.asso-aria.org/coria/2010/373.pdf</a>
8	Drissi Samia, Bensebaa Tahar « Conception d'un système hypermédia éducatif adaptatif centré sur les styles d'apprentissage et la théorie d'apprentissage expérientiel » 7 <sup>ème</sup> Colloque Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement, Nancy, 6 - 8 décembre 2010, France. <a href="http://ticri.inpl-nancy.fr/wicri-lor.fr/index.php?title=TICE_2010_Nancy">http://ticri.inpl-nancy.fr/wicri-lor.fr/index.php?title=TICE_2010_Nancy</a>
9	Badreddine Boudjehem, Djalil Boudjehem, H. Tebbikh, « Optimal Tuning Method for Fractional PI Controller Based on Diffusive Representation ». <a href="http://nsc10.cankaya.edu.tr/29july.pdf">http://nsc10.cankaya.edu.tr/29july.pdf</a>
10	Djalil Boudjehem, Badreddine Boudjehem, «The use of fractional order systems in predictive control», 3rd Conference on Nonlinear Science and Complexity, Ankara, Turkey, 28 - 31 Juillet, 2010. <a href="http://nsc10.cankaya.edu.tr/29july.pdf">http://nsc10.cankaya.edu.tr/29july.pdf</a>
11	Nabil Benkheris, Rachida Hadiby Ghouil, Tebbikh Hicham, « Modélisation d'un réseau de trafic urbain par les R.d.P et les automates hybrides », 7 <sup>ème</sup> Conférence Internationale sur la Conception et Production Intégrées CPI'2011, organisé par Ecole Nationale des Sciences Appliquées Oujda et l'Institut Français de Mécanique Avancée Arts et Métiers ParisTech et Supméca , 19, 20 & 21 octobre 2011 Oujda, Maroc. <a href="http://www.ifma.fr/cpi2011/Documents/ProgrammeProvisoireCPI2011.pdf">http://www.ifma.fr/cpi2011/Documents/ProgrammeProvisoireCPI2011.pdf</a>
12	M. Khemmari, Ch. Bencheriet, Y.Tlili, "Skin Detection Using Gaussian Mixture Models in YCbCr and Hsv Color Space", WCIT 2011 2 <sup>nd</sup> World Conference On Information Technology, Antalya - Turkey, 24-27 November 2011. <a href="http://www.elifkartal.com/docs/papers/WCIT_Abstract_book_last_183p.pdf">http://www.elifkartal.com/docs/papers/WCIT_Abstract_book_last_183p.pdf</a>
13	Abdenour Sebbagh, Hicham Tebbikh, "A Nolinear Algorithm for Maneuvring Target Visual Based Tracking » . Eurobot Algérie, UHL-Batna, 2-3 Mai 2011, Algérie . <a href="http://lata.forumactif.info/t429-programme-des-communications-eurobot-batna-2011">http://lata.forumactif.info/t429-programme-des-communications-eurobot-batna-2011</a>
14	S. Mendaci, M. Boulouh et Y. Yakhelef. « Commande directe du couple par modulation vectorielle ». International Conference on Systems and Information Processing ICSIP'11. May 15-17 2011, Guelma,



	Algeria. <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf</a>
15	Boussaha . K, « Modélisation d'une situation d'évaluation de l'apprenant avec UML: CAS d'application pour l'apprentissage des langages de programmation », 8eme colloque sur l'optimisation et les systèmes d'information, COSI'2011, université 08 Mai 45 Guelma, les 24-27 avril 2011, Algérie. <a href="http://www.isima.fr/cosi/cosi2011/programme.pdf">http://www.isima.fr/cosi/cosi2011/programme.pdf</a>
16	Oudjani Brahim, Tebbikh Hicham, « Duo-Binary Circular Turbo Codes for DVB-RCS Standard, Decision Reliability Comparison between MAP, Log-MAP and Max-Log-MAP ». ICSIP, international conference on systems and processing information, May 15-17, 2011, Guelma, Algeria. <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf</a>
17	Mehri Allaoua, « Méthode de décomposition en sous domaines pour une classe d'inéquation quasi-variationnelle elliptique », 1er Workshop international sur les mathématiques appliquées et la modélisation, « WIMAM'2011 », Université 08 mai 1945, du 25 au 26 septembre 2011. <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/Publications%20Internationnales2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/Publications%20Internationnales2011.pdf</a>
18	Chahrazed Rouabhia et Hicham Tebbikh, Feature Matrices Fusion and AMD-based Technique for Face Identification. The 2nd International Conference on Systems and Processing Information (ICSIP'11), May 15-17, 2011, Guelma, Algeria <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf</a>
19	Jalel Khelil, Chahrazed Rouabhia et Hicham Tebbikh. Ondelettes Bidimensionnelles de Gabor pour la Reconnaissance de Visages Humains. The 2nd International Conference on Systems and Processing Information (ICSIP'11), May 15-17, 2011, Guelma, Algeria <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf</a>
20	Ch. Bencheriet, H. Tebbikh, A/h boualleg, A. Azzouz, Ch. Saïdi, « « GoldenEye » Système de Détection Automatique de visages Sur Images Couleurs à Environnement Complexe », International workshop IHM 2012, 15-18 juin 2012, Sousse, Tunisie. <a href="http://www.setit.mu.tn/IHM2012/liste.html">http://www.setit.mu.tn/IHM2012/liste.html</a>
21	Ch. Bencheriet, H. Tebbikh, A/h boualleg, « Détection de Visages sur Images Couleurs à Environnement Complexe », The Third International Conference on Image and Signal Processing and their Applications, 2-4 Décembre 2012, Mostaganem, Algérie. <a href="http://ispaconf.univ-mosta.dz/images/stories/documents/programme_ispa_2012.pdf">http://ispaconf.univ-mosta.dz/images/stories/documents/programme_ispa_2012.pdf</a>
22	A/H. Boualleg Et H. Tebbikh, «face recognition », in Laboratoire DSP, Département de Génie Electrique, King Fahd University OF petroleum & Minerals PO Box 1427, Dhahran, 31261, Saudi Arabia, 2011.
23	L. Boucerredj, N.E Debbache, « Evaluation de la SdF des systèmes mécatroniques en utilisant la notion de coupe minimale et la logique linéaire », au Conference on Systems and Information Processing. (ICSIP 2011), 15-17 Mai 2011 à l'université de 8 mai 45 DE GUELMA. <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/icsip11/Proceeding.ICSIP.2011.pdf</a>
24	Derai Samir, Ghoul Hadiby R. «Synthèse de contrôleur hybride pour la commande d'un carrefour isolé de trafic urbain», Papier soumis à la 3rd International Conférence on Systems and Information Processing, ICSIP'13, université 08 Mai 45Guelma, Algérie, 12-14 Mai 2013. <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip13/Program%202013_PresentedPapers.pdf">http://www.univ-guelma.dz/icsip13/Program%202013_PresentedPapers.pdf</a>
25	N. ZERZOURI, H. LABAR, S. KECHIDA "Simulation Study of DFIG Wind Turbine under Grid Fault" World Academy of Science, Engineering and Technology 66 2012. <a href="http://www.waset.org/journals/waset/v66/v66-105.pdf">www.waset.org/journals/waset/v66/v66-105.pdf</a>
26	Khelfa Sahel Hanane and all, « Photovoltaic Module diagnosis By Serie Resistance Monitoring », ICCE 2012, Skikda, Algeria. <a href="http://lata.forumactif.info/t548-program-icce-2012-skikda-algeria">http://lata.forumactif.info/t548-program-icce-2012-skikda-algeria</a>

d) Communications nationales ( 1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
1	A/H. Boualleg, H. Tebbikh, Ch. Bencheriet, "Automatic Extraction of Facial Parameters and Face Recognition" First Algerian Summer School on Biometrics, May 23-27, 2010, CDTA, Algiers, Algeria. <a href="http://www.cdta.dz/assb-2010/download/programme.pdf">http://www.cdta.dz/assb-2010/download/programme.pdf</a> (Poster Session)
2	A/H. Boualleg, Ch. Bencheriet et H. Tebbikh, «Approche géométrique pour la reconnaissance automatique des visages en utilisant l'ACP », First Algerian Summer School on Biometrics ASSB-2010, Centre de Développement des Technologies Avancées, Baba Hassen 16303, Algérie, 23-27 Mai 2010 <a href="http://www.cdta.dz/assb-2010/download/programme.pdf">http://www.cdta.dz/assb-2010/download/programme.pdf</a> (Poster Session)
3	Yakhelef Yassine, Boulouh Messaoud « Amélioration des Performances Dynamiques d'un Système Servo DC doté d'un Observateur d'État d'ordre réduit par l'Approche MINIMAX ». JSS'10-Avril 2010. 1ère Journée 2010 sur les Signaux et Systèmes. JSS'10-Avril 2010. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.1.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.1.pdf</a>
4	K.Hamdaoui, A.Boubezoul, A.Koita « Classification des données de grande dimension selon K-Means et Som » Deuxième journée sur les signaux et systèmes 1 <sup>ère</sup> JSS'10, 17 Avril 2010, Université 8 Mai 45 Guelma, Algérie <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.1.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.1.pdf</a>

5	Saadi Samira et Mehri Allaoua « Approximation par décomposition en sous domaines pour une classe d'inéquation quasi-variationnelle elliptique ». Séminaire national d'analyse fonctionnelle, EDP et Optimisation (AEO-2010), Centre Universitaire de Souk-Ahras, 17 et 18 mai 2010.
6	K.Hamdaoui, A.Charef, H.Tebbikh « Nouvelle méthode d'implémentation d'un dérivateur d'ordre fractionnaire étude et comparaison », SOFA 2010, 1 <sup>ère</sup> Conférence National sur les systèmes d'Ordre Fractionnaires et leurs Applications, 18-19 Mai 2010, Université de Skikda, Algérie. <a href="http://www.allconferences.com/conferences/2008/20080518220143">http://www.allconferences.com/conferences/2008/20080518220143</a> ???
7	Benkhris Nabil et Ghoul Hadiby Rachida « Commande des systèmes industriels hybrides, par les Réseaux de Petri Hybrides » Présenté à la 2 <sup>ème</sup> Journée 2010 sur les Signaux et Systèmes, 2 <sup>ème</sup> JSS'10, Le 11-07-2010, Guelma, Algérie. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.2.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.2.pdf</a>
8	Benkhris Nabil et Ghoul-Hadiby Rachida, « Commande des systèmes industriels hybrides, par les Réseaux de Petri Hybrides ». 2 <sup>ème</sup> Journée 2010 sur les Signaux et Systèmes, 2 <sup>ème</sup> JSS'10, Le 11-07-2010, Guelma, Algérie. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.2.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.2.pdf</a>
9	L. Boucerredj, N.E Debbache, «Sûreté de fonctionnement : Minimalité des scénarios redoutés», 3 <sup>ème</sup> Journée 2010 sur les Signaux et Systèmes ; 3 <sup>ème</sup> JSS'10 ; Le 14-11-2010. Université 8 mai 45 - GUELMA. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf</a>
10	Oudjani Brahim, Tebbikh Hicham, « Implémentation de Turbo code en utilisant l'algorithme Log-MAP ». JSS10, journée des signaux et systèmes, Novembre 2010, organisé par le LAIG, Guelma, Algérie. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf</a>
11	Benkhris Nabil et Ghoul-Hadiby Rachida, « Commande supervisée des systèmes dynamiques». 3 <sup>ème</sup> Journée 2010 sur les Signaux et Systèmes, 3 <sup>ème</sup> JSS'10, Le 13-11-2010, Guelma, Algérie. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf</a>
12	Oudjani Brahim, Tebbikh Hicham, « Implémentation de Turbo codes en utilisant l'Algorithme Log-MAP », 3 <sup>ème</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes JSS'10, Guelma, Algérie, le 14 novembre 2010. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf</a>
13	Benkhris Nabil et Ghoul Hadiby Rachida Commande supervisée des systèmes dynamiques, Présenté à la 3 <sup>ème</sup> Journée 2010 sur les Signaux et Systèmes, 3 <sup>ème</sup> JSS'10, Le 11-10-2010, Guelma, Algérie <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf</a>
14	R. Hadiby Ghoul , Hicham Tebbikh, « Modélisation et conduite d'une cellule de production flexible par les Réseaux de Petri », Journée Sur la Robotique JSR'10, 26 Mai 2010, Batna, Algérie.
15	Mehri Allaoua, « Analyse numérique et mathématique de la méthode Alternée de Schwarz pour une classe d' I.Q.V. », Journées jeunes chercheurs, « JJC11 », Université Badji Mokhtar Annaba, du 24 au 26 octobre 2011. <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/Publications%20Internationales2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/Publications%20Internationales2011.pdf</a>
16	Benkhris Nabil, Derai samir et Ghoul Hadiby Rachida, « Commande d'une centrale hydraulique par les automates programmables », Journées Nationales de l'Invention et de l'Innovation Technologique 2011 (JNIT11), Les 24-25 Avril 2011 A l'Université Mentouri-Constantine.
17	Benkhris Nabil et Ghoul Hadiby Rachida « Gestion d'un réseau de trafic urbain par les R.d.P et les automates hybrides » Présenté à la 1 <sup>ère</sup> Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, 1 <sup>ère</sup> JSS'11, Le06-07- 2011, Guelma, Algérie. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf</a>
18	Derai Samir, Ghoul Hadiby R. « Le problème du voyageur de commerce, présenté à la 1 <sup>ère</sup> Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, » 1 <sup>ère</sup> JSS'11, Le 06-07-2011, Guelma, Algérie.
19	Braghta, A. Bahnous, Ch.Bencheriet, "Détection de visages sur flux vidéo", JSS'11: 1 <sup>ère</sup> Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma, université 8 Mai 45 de Guelma, 06 juillet 2011. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf</a>
20	Y. Zarouk, S. Bendjebar, Ch.Bencheriet, "Détection de Visages dans un Environnement Complexe", JSS'11: 1 <sup>ère</sup> Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, Laboratoire d'Automatique et Informatique de Guelma, université 8 Mai 45 de Guelma, 06 juillet 2011. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf</a>
21	Ghoul Hadiby Rachida « Les systèmes dynamiques hybrides : de la modélisation à la commande », « Eurobot Algérie 2011 », Université Hadj Lakhdar -Batna, les 02-03 Mai 2011. <a href="http://lata.forumactif.info/t429-programme-des-communications-eurobot-batna-2011">http://lata.forumactif.info/t429-programme-des-communications-eurobot-batna-2011</a>
22	Kechida Sihem «Surveillance des systèmes dynamiques». Eurobot Algérie, UHL-Batna, 2-3 Mai 2011, Algérie. <a href="http://lata.forumactif.info/t429-programme-des-communications-eurobot-batna-2011">http://lata.forumactif.info/t429-programme-des-communications-eurobot-batna-2011</a>
23	Y. Yakhelef, M. Boulouh, « Amélioration des Performances d'un Système de Régulation Non Linéaire à Correcteur PI Double », 2 <sup>ème</sup> JSS'11, Laboratoire L.A.I.G., Université 08 Mai 45 de Guelma. 12 Novembre 2011. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf</a>

24	F. Bouriachi, B.Tolbi et S.Kechida" Surveillance des Systèmes Dynamiques Hybrides en utilisant les RRA : application à un système à deux réservoirs" Présenté à la 2 <sup>ème</sup> Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, 2 <sup>ème</sup> JSS'11, Le 12-11-2011, organisé par le LAIG, Guelma, Algérie. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf</a>
25	B.Tolbi, F. Bouriachi et S.Kechida " Introduction à la Commande des Systèmes dynamiques Hybrides : application à un système à deux réservoirs" Présenté à la 2 <sup>ème</sup> Journée 2011 sur les Signaux et Systèmes, 2 <sup>ème</sup> JSS'11, Le 12-11-2011, organisé par le LAIG, Guelma, Algérie. <a href="http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf">http://193.194.69.82/Recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf</a>
26	Benkhris Nabil et Ghoul Hadiby Rachida « Modélisation d'un réseau de trafic urbain par les R.d.P et les automates hybrides » 2ème Conférence Nationale sur les Systèmes d'ordre Fractionnaire et leurs Applications. SOFA'11, 26-28 October 2011, Tizi Ouzou, Algérie. <a href="http://www.ummto.dz/sofa2011/html/programme.html">http://www.ummto.dz/sofa2011/html/programme.html</a>
27	Derai Samir, Ghoul Hadiby R. «Modélisation et contrôle des feux de carrefour par les Réseaux de Petri Temporisés et Hybrides», papier soumis à la 8ème Conférence sur le Génie Électrique, CGE'13, École Militaire Polytechnique, Alger, Algérie, Le 16 et 17 avril 2013.
28	Ghoul Hadiby Rachida, « Les réseaux de Petri , Outil de Modélisation et de Conduite des Systèmes de Production Automatisés », École thématique en productique: « Innovations de méthodes et outils de développement et d'optimisation de systèmes productiques » du 5 au 7 mars 2012 , Tlemcen, Algérie
29	Tebbikh Hicham, « Gestion d'un réseau de trafic Urbain : état de l'art », École thématique en productique: « Innovations de méthodes et outils de développement et d'optimisation de systèmes productiques » du 5 au 7 mars 2012 , Tlemcen, Algérie.
30	Tebbikh Hicham, « Gestion d'un réseau de trafic Urbain », Les Journées Nationales de Robotique (JNR), 03 - 04 avril 2012, Batna, Algérie. <a href="http://lab.univ-batna.dz/lea/index.php/activites-scientifiques/jnr2012">http://lab.univ-batna.dz/lea/index.php/activites-scientifiques/jnr2012</a>

e) Ouvrages<sup>1</sup> ou participation à la rédaction d'un ouvrage

1	Ch. Bencheriet & H. Tebbikh, « Détection et Reconnaissance de visages, De l'importance des caractéristiques géométriques faciales et de la couleur de peau », Editions universitaires européennes, 31-08-2012. ISBN-13 : 978-3-8417-9715-5, ISBN-13 : 3841797156. <a href="https://www.editions-ue.com/catalog/details/store/fr/book/978-3-8417-9715-5/d%C3%A9tection-et-reconnaissance-de-visages?search=bencheriet">https://www.editions-ue.com/catalog/details/store/fr/book/978-3-8417-9715-5/d%C3%A9tection-et-reconnaissance-de-visages?search=bencheriet</a>
2	Sihem KECHIDA et Vincent COCQUEMPOT. « Méthodologies de diagnostic des systèmes dynamiques : Théories et Exemples ». Éditions Universitaires Européennes, EUE, ISBN: 978-3-8417-9851-0, 10 Septembre 2012. <a href="https://www.editions-ue.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-8417-9851-0/m%C3%A9thodologies-de-diagnostic-des-syst%C3%A8mes-dynamiques?search=kechida">https://www.editions-ue.com/catalog/details/store/gb/book/978-3-8417-9851-0/m%C3%A9thodologies-de-diagnostic-des-syst%C3%A8mes-dynamiques?search=kechida</a>
3	Rachida HADIBY-GHOUL, « <b>Les systèmes de production automatisés</b> , Modélisation et conduite par les Réseaux de Petri », Ouvrage scientifique publié par les éditions européennes universitaires, décembre 2012, ISBN : <b>978-613-1-50308-5</b>

f) Brevets<sup>2</sup>


g) Expérience dans les projets et programmes de recherche (**pour la période 2010 – 2012**)

Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme
Modélisation des systèmes de production hybrides pour la conduite et la surveillance.	2006 - 2010	CNEPRU – J0301520060013

<sup>1</sup> Auteur(s), Titre de l'Ouvrage, Editeur, ISSN, Nombre de pages, Année - S'il s'agit d'un chapitre dans un ouvrage, donner Numéro chapitre + nombre de page

<sup>2</sup> Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

Systèmes de commande d'ordres fractionnaires Approximations et applications.	2008 - 2011	CNEPRU – J 0201520080016
Utilisation des informations visuelles pour la poursuite de cibles manœuvrantes et la surveillance de sites sensibles	2008 - 2012	CNEPRU – J0201520080013
Contribution à l'amélioration des systèmes de commandes électriques à observateur d'état sous l'influence de la friction visqueuse	2009 - 2012	CNEPRU – J0201520090019
Modélisation et commandes des processus industriels en vue de la surveillance	2010 – 2013	CNEPRU – J0201520100021
Gestion du réseau de trafic urbain d'une ville moyenne, application à la ville de Guelma.	2011 - 2013	CERIST - PNR
Automatisation d'un système de production : Cas d'une centrale de production de l'électricité.	2011 - 2013	CDTA - PNR
Gestion du réseau de trafic urbain d'une ville moyenne, application à la ville de Guelma.	2012 - 2015	CMEP - TASSILI

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	Oui	Non
a. Séminaires		x
b. Visites scientifiques	x	
c. Vulgarisations scientifiques	x	
d. Caravanes scientifiques		x

#### 4.2. Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

<b>a) Mémoires de magister soutenus</b>		
Num : 1	Nom & Prénom de l'étudiant	Achbi Mohammed Said
	Date et lieu de soutenance	Le 26/01/2012 - Université de Biskra
	Rapporteur	BOUMEHRAZ Mohamed
	Intitulé du titre de magister	Commande tolérante aux défauts en utilisant les réseaux des neurones artificiels et les systèmes d'inférence floue
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
Num : 2	Nom & Prénom de l'étudiant	Khelfa Sahel Hanane
	Date et lieu de soutenance	09/05/2012 - Université de Skikda
	Rapporteur	Lachouri Abderrezak
	Intitulé du titre de magister	Commande Automatique D'un Système de Poursuite Solaire
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
<b>a) Mémoires de master soutenus</b>		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	Batoul Lemya
	Date et lieu de soutenance	01/07/2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Badraoui Salah
	Intitulé du titre du master	Comportement asymptotique des solutions d'une équation parabolique semi linéaire lorsque $x$ tend vers l'infini
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
2	Nom & Prénom de l'étudiant	Belmami Zineb
	Date et lieu de soutenance	01/07/2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Badraoui Salah
	Intitulé du titre du master	Titre du mémoire : Etude d'une équation de la chaleur : Existence des solutions et comportement lorsque $t$ tend vers l'infini
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
3	Nom & Prénom de l'étudiant	Moussaoui Ahlam
	Date et lieu de soutenance	01/07/2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Badraoui Salah

	Intitulé du titre du master	Etude d'une équation d'onde sur un domaine borné
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
4	Nom & Prénom de l'étudiant	M. Gheraibia
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Bencheriet Chemsennehar
	Intitulé du titre du master	Classification Neuro-ACP des Images Satellites
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
5	Nom & Prénom de l'étudiant	N. Krimi
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Bencheriet Chemsennehar
	Intitulé du titre du master	Classification Neuro-ACP des Images Satellites
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
6	Nom & Prénom de l'étudiant	Benaati D.
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boulouh Messaoud
	Intitulé du titre du master	Etude du diagnostic des défauts des machines asynchrones à cage d'écureuil
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
7	Nom & Prénom de l'étudiant	Bencer K.,
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boulouh Messaoud
	Intitulé du titre du master	Etude du diagnostic des défauts des machines asynchrones à cage d'écureuil
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
8	Nom & Prénom de l'étudiant	Bechichi A, Meftah Z.
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boulouh Messaoud
	Intitulé du titre du master	Simulation du démarrage Etoile-Triangle des moteurs asynchrones sous PSIM
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
9	Nom & Prénom de l'étudiant	Boulif Charafeddine
	Date et lieu de soutenance	22 Juin 2010 - Université d'Annaba
	Rapporteur	Ghoul – Hadiby Rachida
	Intitulé du titre du master	Mesure de débit de vidange d'un réservoir d'air à l'aide d'un sonomètre
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
10	Nom & Prénom de l'étudiant	Mr Arrar Abdelkader
	Date et lieu de soutenance	22 Juin 2010 - Université d'Annaba
	Rapporteur	Ghoul – Hadiby Rachida
	Intitulé du titre du master	Surveillance du bac de stockage d'ammoniac « ASMIDAL » par Automate Programmable Industriel
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
11	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci
	Intitulé du titre du master	Modélisation analytique d'une machine synchrone à aimant permanent par le calcul du champ

	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
12	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci
	Intitulé du titre du master	Contribution à la conception par optimisation d'un rotor d'une machine synchrone à aimants permanents par un algorithme génétique
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
13	Nom & Prénom de l'étudiant	Barrouk Sihem
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Malek Aichour
	Intitulé du titre du master	Etudes des paramètres de convergence d'un Algorithme génétique appliqué pour la modélisation du taux du déclin de potentiel en surface DSP
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
14	Nom & Prénom de l'étudiant	Bedda Abdallah
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université d'Annaba
	Rapporteur	Ghoul – Hadiby Rachida
	Intitulé du titre du master	Étude comparative de la commande vectorielle et de la commande directe du couple d'une machine synchrone à aimant permanent
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
15	Nom & Prénom de l'étudiant	Khlifi Saleh
	Date et lieu de soutenance	22 Juin 2011 - Université d'Annaba
	Rapporteur	Ghoul – Hadiby Rachida
	Intitulé du titre du master	Pilotage d'un procédé industriel par automate programmable, simulation par step7
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
16	Nom & Prénom de l'étudiant	K. Belamri
	Date et lieu de soutenance	Septembre 2011 - Université d'Annaba
	Rapporteur	Ghoul – Hadiby Rachida
	Intitulé du titre du master	contrôle de qualité » dans les systèmes de production industriels, application à l'unité Alphapipe du complexe sidérurgique ISPAT Annaba
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
17	Nom & Prénom de l'étudiant	Deraï Samir
	Date et lieu de soutenance	22 Juin 2011 - Université d'Annaba
	Rapporteur	Ghoul – Hadiby Rachida
	Intitulé du titre du master	Simulation numérique de la commande par placement de pôles du moteur asynchrone à cage
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
18	Nom & Prénom de l'étudiant	Bouriachi fares
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Kechida Sihem
	Intitulé du titre du master	Introduction à la Surveillance des systèmes dynamiques hybrides : application à un système à deux réservoirs
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
19	Nom & Prénom de l'étudiant	Tolbi Bilal
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma

	Rapporteur	Kechida Sihem
	Intitulé du titre du master	Introduction à la commande des systèmes dynamiques hybrides : application à un système à deux réservoirs
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
20	Nom & Prénom de l'étudiant	Braghta
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Bencheriet Chemsennehar
	Intitulé du titre du master	Amélioration Des Performances d'Un Système de Détection de visages sur Flux Vidéo
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
21	Nom & Prénom de l'étudiant	A. Bahnous
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Bencheriet Chemsennehar
	Intitulé du titre du master	Amélioration Des Performances d'Un Système de Détection de visages sur Flux Vidéo
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
22	Nom & Prénom de l'étudiant	Y. Zarouk
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Bencheriet Chemsennehar
	Intitulé du titre du master	Détection de Visages dans Un Environnement Complexe
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
23	Nom & Prénom de l'étudiant	S. Bendjebar
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Bencheriet Chemsennehar
	Intitulé du titre du master	Détection de Visages dans Un Environnement Complexe
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
24	Nom & Prénom de l'étudiant	Zerdoudi Rabab
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Sebbagh Abdennour
	Intitulé du titre du master	Suivi d'une cible par filtre de Kalman sans odeur
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
25	Nom & Prénom de l'étudiant	Maatallah Billel
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Sebbagh Abdennour
	Intitulé du titre du master	Poursuite d'un objet cible par filtrage particulière. Mémoire de Master en Automatique & informatique industrielle
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
26	Nom & Prénom de l'étudiant	Krikeb H.
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boulouh Messaoud
	Intitulé du titre du master	Optimisation paramétriques du régulateur PID d'un système de régulation en cascade d'un MCC
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
27	Nom & Prénom de l'étudiant	Rouabeh Nassira
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université d'Oum EIBouaghi
	Rapporteur	Boussaha Karima

	Intitulé du titre du master	Un outil d'évaluation à distance de l'apprenant de la programmation orienté objet
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
28	Nom & Prénom de l'étudiant	Boukehil wafa
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boubidi Assia
	Intitulé du titre du master	Diagnostic des systèmes à évènement discret
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
29	Nom & Prénom de l'étudiant	Baali Abderahmane
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boubidi Assia
	Intitulé du titre du master	modélisation et simulation des systèmes dynamiques hybrides par réseaux de pétri hybrides
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
30	Nom & Prénom de l'étudiant	
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Menasria Azzeddine
	Intitulé du titre du master	Reconnaissance de chiffres manuscrits par réseaux de neurones » Département d'électronique et de télécommunications
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
31	Nom & Prénom de l'étudiant	Zekri farouk
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Loucif Fatiha
	Intitulé du titre du master	Commande Neuro-inverse d'un procédé industriel
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
32	Nom & Prénom de l'étudiant	Azzeddine Fatiha
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Loucif Fatiha
	Intitulé du titre du master	Modélisation et commande d'un bras manipulateur
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
33	Nom & Prénom de l'étudiant	Fetissi Selwa
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boulouh Messaoud
	Intitulé du titre du master	Etude et simulation de l'intégration d'une ferme éolienne dans un réseau électrique de distribution
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
34	Nom & Prénom de l'étudiant	Yousfi Soufi
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Tebbikh Hicham
	Intitulé du titre du master	Modélisation d'un système Hybride par RdP : Cas d'un trafic Urbain
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
35	Nom & Prénom de l'étudiant	Azzouz Meriem
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Guelma
	Rapporteur	Tebbikh Hicham
	Intitulé du titre du master	Automatisation d'un système de chargement en Mer
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>



36	Nom & Prénom de l'étudiant	Zeroual Abdelhafid
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011 - Université de Batna
	Rapporteur	BELHANI Ahmed
	Intitulé du titre du master	Implémentation d'un contrôleur FLC sur la carte FPGA
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
37	Nom & Prénom de l'étudiant	Azzouzi Y.
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Kechida Sihem
	Intitulé du titre du master	Système Urbain : Modélisation et sureté de fonctionnement
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
38	Nom & Prénom de l'étudiant	Sahtouri A.Halim
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Kechida Sihem
	Intitulé du titre du master	Modélisation des systèmes hybrides
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
39	Nom & Prénom de l'étudiant	Amara tarek
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Kechida Sihem
	Intitulé du titre du master	Modélisation des systèmes hybrides
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
40	Nom & Prénom de l'étudiant	Zaghdani Imen
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Menasria Azzeddine
	Intitulé du titre du master	Application des réseaux de neurones pour la reconnaissance des chiffres manuscrits arabe
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
41	Nom & Prénom de l'étudiant	Zadi Houssam
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci Sofiane
	Intitulé du titre du master	Commande optimisée par un algorithme génétique d'une génératrice à double alimentation. Application à un système éolien à vitesse variable
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
	Nom & Prénom de l'étudiant	Salma Abdelghani
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci Sofiane
	Intitulé du titre du master	Commande optimisée par un algorithme génétique d'une génératrice à double alimentation. Application à un système éolien à vitesse variable
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
	Nom & Prénom de l'étudiant	Rahal Hanane
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci Sofiane
	Intitulé du titre du master	Commande d'une machine synchrone à aimants permanents avec un correcteur PI optimisé par l'essai particulaire
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>

	Nom & Prénom de l'étudiant	Laheg Rabiha
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci Sofiane
	Intitulé du titre du master	Commande d'une machine synchrone à aimants permanents avec un correcteur PI optimisé par l'essaim particulaire
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
	Nom & Prénom de l'étudiant	Foughaliatti Aida
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci Sofiane
	Intitulé du titre du master	Pré dimensionnement d'une machine synchrone à aimants permanents
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
	Nom & Prénom de l'étudiant	Hannachi Mouna
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Mendaci Sofiane
	Intitulé du titre du master	Pré dimensionnement d'une machine synchrone à aimants permanents
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
	Nom & Prénom de l'étudiant	Himeur Chems-Eddine
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Sebbagh Abdennour
	Intitulé du titre du master	Pistage d'une cible par filtrage de Kalman
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
	Nom & Prénom de l'étudiant	Souadkia Bilal
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Sebbagh Abdennour
	Intitulé du titre du master	Poursuite d'un objet cible par filtrage particulaire
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
	Nom & Prénom de l'étudiant	Brahmia Salah Eddine
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Sebbagh Abdennour
	Intitulé du titre du master	Poursuite d'un objet cible par filtrage particulaire
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
42	Nom & Prénom de l'étudiant	Ait Izem Tarek
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Tebbikh Hicham
	Intitulé du titre du master	Correcteurs PI <sup>α</sup> D <sup>β</sup> Fractionnaires
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
43	Nom & Prénom de l'étudiant	Zalani Hamid
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Boubidi Assia
	Intitulé du titre du master	Modélisation et simulation des systèmes dynamiques hybrides par les RdPH : Exemple d'application le convertisseur statique boost
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
44	Nom & Prénom de l'étudiant	Ceiod Samir
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma

	Rapporteur	Chaabi Lilia
	Intitulé du titre du master	Commande diffusive d'un moteur à courant continu
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>
45	Nom & Prénom de l'étudiant	Ghellab samir
	Date et lieu de soutenance	Juin 2012 - Université de Guelma
	Rapporteur	Chaabi Lilia
	Intitulé du titre du master	Commande diffusive d'un moteur à courant continu
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>

<b>b) Thèse de Doctorat</b>		
Num : 1	Nom & Prénom du doctorant	Boukaache Abdennour
	Date et lieu de soutenance	23 Septembre 2012 – Université de Guelma
	Rapporteur	Doghmane Noureddine
	Intitulé du titre du doctorat	Compression d'images hautes définitions en utilisant une transformation hybride
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=Boukaache&amp;Submit1=Rechercher">http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=Boukaache&amp;Submit1=Rechercher</a>
	Nom & Prénom du doctorant	Mendaci Sofiane
	Date et lieu de soutenance	30 Janvier 2013 – Université de Jijel
	Rapporteur	MEKIDECHE Med. Rachid
	Intitulé du titre du doctorat	Etude, Conception et modélisation d'un moteur électrique destiné à la traction dans le cas d'un véhicule hybride
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=Boukaache&amp;Submit1=Rechercher">http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&amp;mcle=Boukaache&amp;Submit1=Rechercher</a>

<b>d) Thèse d'Habilitation</b>		
Num : 1	Nom & Prénom du candidat	Boudjehem Djilil
	Date et lieu de soutenance	Soutenu en 2012 à L'université de Guelma
	Titre de l'habilitation	Contrôle avancé
	URL résumé ou version pdf	<a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/theses.htm</a>

### 4.3. Autres valorisations des activités de recherche

Prestations de services	
a. Nature de l'activité	Système de reconnaissance automatique de visages
b. Bénéficiaire	Gendarmerie Nationale
c. Montants en 10 <sup>3</sup> DA	3600
Autres activités	
d.	
e.	
Manifestations Scientifiques	
f. Séminaires	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Semaine Scientifique <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/SemaineScientifique2010.htm">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/SemaineScientifique2010.htm</a></li> <li>2. 1<sup>ère</sup> JSS 2010 : 1<sup>ère</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2010 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.1.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.1.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2010.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2010.pdf</a></li> <li>3. 2<sup>ème</sup> JSS 2010 : 2<sup>ème</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2010 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.2.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.2.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2010.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2010.pdf</a></li> <li>4. 3<sup>ème</sup> JSS 2010 : 3<sup>ème</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2010 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS10.3.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2010.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2010.pdf</a></li> <li>5. 1<sup>ère</sup> JSS 2011 : 1<sup>ère</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2011 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.1.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf</a></li> <li>6. 2<sup>ème</sup> JSS 2011 : 2<sup>ème</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2011 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.2.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf</a></li> <li>7. 3<sup>ème</sup> JSS 2011 : 3<sup>ème</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2011 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.3.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS11.3.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf</a></li> <li>8. 1<sup>ère</sup> JSS 2012 : 1<sup>ère</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2012 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS12.1.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS12.1.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2012.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2012.pdf</a></li> <li>9. 2<sup>ème</sup> JSS 2012 : 2<sup>ème</sup> Journée sur les Signaux et Systèmes 2012 <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS12.2.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/laig/LAIG2009/Programme_JSS12.2.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2012.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2012.pdf</a></li> </ol>
g. Colloques	
h. Conférences Nationales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SOFA'12 : 3<sup>ème</sup> Conférence Nationale sur les Systèmes d'Ordre Fractionnaire et leurs Applications. <a href="http://www.univ-guelma.dz/seminaires/sofa2012.pdf">http://www.univ-guelma.dz/seminaires/sofa2012.pdf</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2012.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2012.pdf</a></li> </ol>
i. Conférences Internat.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ICSIP'11 : Second International Conference on Systems and Information Processing <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip11/index.htm">http://www.univ-guelma.dz/icsip11/index.htm</a> <a href="http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf">http://www.univ-guelma.dz/recherche/prs2011.pdf</a></li> <li>2. ICPAM'12 : International Conference on Pure and Applied Mathematics <a href="http://www.univ-guelma.dz/seminaires/icpam12/Plenary%20Speakers.html">http://www.univ-guelma.dz/seminaires/icpam12/Plenary%20Speakers.html</a></li> <li>3. ICSIP'13 : Third International Conference on Systems and Information Processing <a href="http://www.univ-guelma.dz/icsip13/index.html">http://www.univ-guelma.dz/icsip13/index.html</a></li> </ol>
Logiciels	
j. Scientifiques	Système de reconnaissance automatique de visages
k. de Gestion	

## 5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche			
Néant			
5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie			
N°	Désignation	Quantité	Coût
01	Microordinateurs HP (HP Pro 3120Microtower PC)	35	3 644 550,00
02	Microordinateur portable (HP ProBook 4520S)	20	1 567 800,00
03	Micro-ordinateur Portable (HP Mini 110-3120ek)	10	443 430,00
04	Onduleur 1000 VA	35	614 250,00
05	Routeurs WIFI 128 Mbs	02	23 400,00
06	Imprimantes à jet d'encre couleur HP	09	42 120,00
07	Imprimante laser Monochrome : Format A4, Impression de haute qualité, Vitesse d'impression min: 20 ppm, Connexion réseaux, Interface USB ultra rapide. Contrôle de Gestion	04	182 520,00
08	Imprimante a jet d'encre Couleur HP, Format A3	04	128 700,00
09	Photocopieur Monochrome : XEROX 3200 MFP	09	273 780,00
10	Photocopieur Monochrome A4/A3 : XEROX WORKSTATION	01	643 500,00

5.3) Etat de consommation du budget de fonctionnement par chapitre		
Chapitre et intitulé	Consommé	Solde
34.01 Remboursement de frais	2 451 766,09	3 715 043,24
34.02 Matériels et mobilier	2 682 859,13	4 689 034,87
34.03 Fournitures	52 682,51	1 741 332,50
34.04 Charges annexes	7 493 799,87	357 526,97
34.91 Parc automobile	0,00	0,00
Frais de valorisation et de développement technologique	0,00	100 000,00
Total :	<b>12 681 107,60</b>	<b>10 602 937,58</b>
54.46 % de consommation		
<b>NB</b> : Les factures en cours de valeur de 1800 KDA ce qui ramène le taux de consommation à : 62.19%		

### *Commentaire libre sur le formulaire / Remarques & Suggestions*

--