

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي

Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique



مديرية برمجة البحث والتقييم والاستشراف

Direction de la Programmation de la Recherche, de l'Évaluation et de la Prospective

BILAN TRIENNAL **DES ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DU DEVELOPPEMENT** **TECHNOLOGIQUE - DES LABORATOIRES DE RECHERCHE** SESSION DECEMBRE 2011

Introduction

L'évaluation est une composante clé de tout système de recherche, mais elle n'a de valeur que si elle devient un vecteur d'amélioration par la mise en place de stratégies scientifiques cohérentes au niveau des établissements d'enseignement supérieur ainsi que des centres de recherche nationaux. A l'ère de la généralisation de l'Internet, la visibilité des chercheurs et de leur production scientifique (publication, communication, soutenance de thèse) est un impératif absolu. Hisser nos structures en allant vers d'avantage d'excellence et de compétitivité est un pari qu'il nous faudra gagner ensemble. Ceci implique qu'à moyen terme la mise en place d'un suivi permanent du laboratoire de recherche avec des évaluations périodiques devra être possible en instaurant des mécanismes cohérents, fiables, opportuns, évolutifs et transparents, qui permettront une meilleure rigueur, tout en s'adaptant aux défis et aux contraintes d'une économie fondée sur le savoir et l'innovation.

Les conclusions des assises sur la recherche organisées par la DG-RSDT ainsi que les diverses recommandations émanant d'experts et de membres du Comité Sectoriel Permanent méritent d'être mises en œuvre dès à présent. Nous avons retenu notamment les recommandations suivantes :

- 1- La visibilité des structures de recherche, de la productivité scientifique et des produits de la recherche à **travers le site Internet** est un des critères majeurs de qualité et de notoriété pour le laboratoire, mais également pour les chercheurs. La mise en application de la directive de la DG-RSDT sur la mise en ligne des informations sur le laboratoire est impérative.

- 2- Le choix des experts : conformément aux orientations émanant des assises, ce choix doit obéir à des règles strictes, et transparentes avec la compétence comme facteur déterminant. Ainsi le recrutement des experts pour une durée de 4 années, sur la base d'un appel à travers le site web est effectué. De nombreuses candidatures sont déposées.
- 3- L'introduction d'une déclaration sur l'honneur de l'absence de conflit d'intérêt personnel direct ou indirect de l'expert chargé d'évaluer la structure de recherche sera mise en application dès 2010.
- 4- L'évaluation doit être conçue comme un processus contradictoire impliquant les chercheurs et les évaluateurs. Ainsi le déplacement des experts aux seins des structures de recherche contribuera à la fois à la transparence, au débat et à la formation des chercheurs. Ce processus impliquera des indicateurs qualitatifs qui vont au-delà des aspects purement comptables (voir <http://www.nasr-dz.org/evaluation.php>).

De ce fait, la conduite de l'EVALUATION s'effectuera selon la démarche suivante :

- a) Renseignement du formulaire établi par le DPREP, selon les normes prédéfinies. On veillera à respecter le modèle proposé tout en indiquant les divers liens hypertextes pointant sur les ressources présentées dans le bilan (publications, brevets, produits etc..).
- b) Le formulaire électronique sera transmis à un expert qui sera désigné pour évaluer les activités du laboratoire, sur la base des informations fournies. Après concertation avec la DPREP/DG-RSDT, l'expert poursuivra son évaluation sur site, selon un protocole et un planning qui sera communiqué au directeur du laboratoire. L'évaluation sera transparente et le résultat de l'évaluation (A+, A, B, C) connu à l'issue de cette phase. En cas de désaccord manifeste, la DG-RSDT désignera un second expert.
- c) Les résultats de l'évaluation seront soumis au CSP qui validera les décisions des experts.

Structure du document

Rubrique	Page
1. Identification du laboratoire	3
2. Informations sur le directeur du laboratoire	3
3. Présentation du laboratoire	4
4. Présentation des équipes	6
4.1 Expérience et compétences des équipes du laboratoire	7
4.2 Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire	9
4.3 Autres valorisations des activités de recherche	10
5. Equipements Scientifiques acquis	10
6. Procès verbal du Conseil de laboratoire	11
7. Extrait du procès verbal du CS de l'établissement	12



BILAN TRIENNAL DES ACTIVITES DE RECHERCHE DG-RSDT

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي

**Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement
Technologique**

مديرية برمجة البحث والتقييم والاستشراف

Direction de la Programmation de la Recherche, de l'Evaluation et de la Prospective

BILAN TRIENNAL DES ACTIVITES DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET DU DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE - DES LABORATOIRES DE RECHERCHE SESSION DECEMBRE 2011

1. Identification du Laboratoire

			اسم المختبر
Intitulé du Laboratoire	Génie Electrique		
Acronyme du labo	LGEG		
Faculté ou Institut	Des sciences et de la technologie		
Etablissement	Université du 08 Mai 1945, Guelma		
Adresse électronique	lgeg.univ.guelma@gmail.com		
Site web ou URL	www.univ-guelma.dz		
Année d'Agrément :	2000	Tel :213204980	Fax :21337207268
Localisation physique :	Bloc de recherche		
Superficie Totale	200 m ²	Bureaux : 160 m ²	Ateliers : 40m ²

2. Directeur du Laboratoire

Nom & Prénom	Nemamcha Mohamed	Grade : Professeur
Fonction administrative	Recteur	
Adresse Electronique	Nemamcha]@gmail.com	
Home page	http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/index.html	
Nomination : N° Arrêté	88	Date : 25/07/2000
Nombre Equipes :	05	Nbre Chercheurs : 26 Nbre Personnel soutien :01
Localisation physique :	Bloc de recherche	

3. Présentation du Laboratoire

Description succincte :

Le Laboratoire de Génie Electrique de Guelma (LGEG) a été créé en juillet 2000.

Notre laboratoire présente la particularité de regrouper des chercheurs issus du monde du génie électrique. L'activité du laboratoire est multidisciplinaire. Les principaux axes de recherche se concentrent sur : la haute tension, la compatibilité électromagnétique, les diélectriques et finalement le transport et la distribution de l'énergie électrique.

Objectifs de recherche scientifique et de développement technologique :

Les recherches menées au LGEG ont pour objectifs :

- 1- La détermination Propriétés diélectriques de polymères composites et leurs applications en microélectronique.
- 2- Etude du déclin de potentiel sur la surface de films et de matériaux granulaires isolants: Application à la séparation électrostatique.
- 3- Compatibilité électromagnétique des implants médicaux.
- 4- Effets sanitaires des antennes GSM et la téléphonie.
- 5- Etude du comportement des mélanges gazeux (SF_6 / N_2) pour un éventuel remplacement du SF_6 , ce dernier est classé comme un gaz à effet de serre.
- 6- Contrôle et réglage des réseaux de transport de l'énergie électrique.
- 7- Contrôle et diagnostic des équipements électriques dans les installations industrielles.

La formation représente également une part importante des objectifs de notre laboratoire. L'encadrement des masters des différents départements (dépt: Génie électrotechnique et automatique et dépt: d'électronique et télécommunications). Nous avons dans ce cadre, mis en place une formation doctorale (LMD), intitulée « Electrotechnique ». Le laboratoire assure aussi la formation des doctorants du système classique. Ces formations par la recherche ont pour but de garantir l'ampleur et la continuité de nos activités par le renouvellement et le rajeunissement permanent des équipes.

Nous assurons également des prestations en termes d'utilisation de la cage de Faraday (haute tension) du aussi bien de notre université que d'autres établissements universitaires voisins.

Par ces activités, nous ambitionnons de contribuer à de réelles avancées scientifiques et technologiques, fondées sur l'encouragement et le développement des compétences.

Enfin, la visibilité de notre laboratoire se fait par la publication d'articles dans des revues internationales et l'organisation de manifestations scientifiques réunissant des chercheurs confirmés de haut niveau, locaux et étrangers, mais aussi de jeunes doctorants et étudiants en Master et Magister.

Thèmes mis en œuvre :

- Propriétés diélectrique des polymères composites.
- Déclin de potentiel sur la surface de films et de matériaux granulaires isolants : Application à la séparation électrostatique.
 - Compatibilité électromagnétique des implants médicaux.
 - Effets sanitaires des antennes GSM et la téléphonie.
- Etude et modélisation du comportement des isolants diélectriques
 - Contrôle et réglage des réseaux de transport.
 - Contrôle et diagnostic.

Mots-Clés :

polymères composites, Déclin de potentiel, Compatibilité électromagnétique, implants médicaux, réseaux de transport, isolants diélectriques, Diagnostic

Objectifs atteints (recherche, formation, autres):

- Réalisation d'une cage de faraday fonctionnelle qui sert comme socle pour les essais de haute tension.
- Elaboration d'un modèle de prédiction des tensions seuils des décharges couronnes dans les mélanges SF₆/N₂ basé sur les réseaux neurones.
- Application de ce modèle pour la prédiction des mobilités des porteurs de charges dans les mélanges SF₆/N₂.
- Mise en place d'une plate forme CEM permettant d'étudier le comportement et la caractérisation des lignes Haute tension.
- Réalisation d'un dispositif expérimental pour la mesure du déclin de potentiel.

Formation :

- Soutenance de doctorats 02.
- habilitation universitaire 01.
- Soutenance de masters 31 .

Objectifs restant à réaliser :

- *Réaliser des essais sur les diélectriques gazeux sous pression et sur les diélectriques liquides.*
- *Réaliser des mesures sur les décharges partielles.*
- *Mise en place d'une plate forme CEM permettant d'étudier le comportement et la caractérisation des lignes Haute tension.*
- *Lancement d'un nouvel axe de recherche sur les énergies renouvelables.*

Difficultés rencontrées :

- *Manque d'équipements pour effectuer les mesures de claquages sur les liquides et les gaz sous pression.*
- *Difficultés rencontrés pour la gestion financière du laboratoire ce qui explique le faible taux de consommation.*

4. Présentation des Equipes¹

Titre de l'Equipe 01	Matériaux diélectriques					
Acronyme éventuel :	M D E					
Home page Equipe	http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/index.html					
Localisation physique :	Bloc des laboratoires de recherche					
Nom - Chef d'équipe ²	NEMAMCHA Mohamed				Grade : Professeur	
<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
NEMAMCHA Mohamed	M	1953	Doctorat d'état	Prof	Electrotechnique	U. Guelma
HEROUS Lazhar	M	1957	Doctorat d'état	MCA	Electrotechnique	U. Annaba
REMADNIA Mokdad	M	1980	Magister	MAA	Electrotechnique	U. Guelma
KACHI Miloud	M	1979	Magister	MAA	Electrotechnique	U. Guelma
Rouagdia Karim		1985	Master	Doctorant (LMD)	Electrotechnique	U. Guelma

Titre de l'Equipe 02	CEM et systèmes biomédicaux					
Acronyme éventuel :	C E M & S B					
Home page Equipe	http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/index.html					
Localisation physique :	Bloc des laboratoires de recherche					
Nom - Chef d'équipe	BABOURI Abdesselam				Grade : MCA	
<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
BABOURI Abdesselam	M	1973	Doctorat	MCA	Instrumentation et Microélectronique	U. Guelma
LADJIMI Abdelaziz	M	1975	Magister		Electrotechnique	U. Guelma
TOUIL Ghassen	M		Magister		Informatique	U. Guelma
TOURAB Wafa	F		Magister		Electrotechnique	U. Annaba
Alli Rachedi Billel	M	1986	Master	Doctorant (LMD)	Electrotechnique	U. Guelma

Titre de l'Equipe 03	Haute tension					
Acronyme éventuel :	H T					
Home page Equipe	http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/index.html					
Localisation physique :	Bloc des laboratoires de recherche					
Nom - Chef d'équipe	LEMZADMI AHCÈNE				Grade : MCA	
<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
LEMZADMI AHCÈNE	M	1958	Doctorat d'état	MCA	Electrotechnique	U. Guelma
BOUDFEL Amar	M		Doctorat	MCB	Electrotechnique	U. Guelma
BELLOUCIF Faycel	M	1969	Magister	MAA	Electrotechnique	U. Guelma
BOUZIT Ali	M	1957	Magister	MAA	Electrotechnique	U. Guelma
GUERROUI Assia	F	1976	Magister	Doctorante classique	Electrotechnique	U. Guelma

Titre de l'Equipe 04	Modélisation des processus industriels					
Acronyme éventuel :	M P I					
Home page Equipe	http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/index.html					
Localisation physique :	Bloc des laboratoires de recherche					
Nom - Chef d'équipe	MOUSSAOUI Abdelkrim				Grade :MCA	
<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
MOUSSAOUI Abdelkrim	M	1968	Doctorat(HDR)	MCA	Automatique	U. Guelma
DEBECHE Mahdi	M	1976	Magister	MAA	Electronique	U. Guelma
SEDDIKI Adel	M	1978	Magister	Doctorant	Electronique	U. Guelma
Bouguerra Moufida	M	1986	Master	Doctorant (LMD)	Electrotechnique	U. Guelma

Titre de l'Equipe. n 05	Transport d'énergie à grande distance					
Acronyme éventuel :	T E G D					
Home page Equipe	http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/index.html					
Localisation physique :	Bloc des laboratoires de recherche					
Nom - Chef d'équipe	BOUNAYA Kamel				Grade : MCA	
<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
BOUNAYA Kamel	M	1953	PhD	MCA	Electrotechnique	U. Guelma
FERAGA Chemseddine	M		Doctorat	MCB	Electrotechnique	U. Guelma
GOUAIDIA Said	M		Magister	MAA	Electrotechnique	U. Guelma
Berrouk Fateh	M	1986	Master	Doctorant (LMD)	Electrotechnique	U. Guelma
Zeghache Hamza	M	1985	Master	Doctorant (LMD)	Electrotechnique	U. Guelma

Titre de l'Equipe. n 06 <i>Cette équipe a été dissoute en 2010.</i>	Mathématiques					
Acronyme éventuel :	Math					
Home page Equipe	http://www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/index.html					
Localisation physique :	Bloc des laboratoires de recherche					
Nom - Chef d'équipe	Aissaoui Mohamed Zine				Grade : MCA	
<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
AISSAOUI Mohamed Zine	M		Doctorat d'état	MCA	Math	U. Guelma
EZZEBSA Abdelali	M		Magister	MAA	Math	U. Guelma
ELLAGGOUNE Fateh	M		Magister	MAA	Math	U. Guelma

a) Publications Internationales

1	M. NEMAMCHA, L. HEROUS, M. REMADNIA, P. RAIN, J. P. GOSSE, "Partial Discharge in Capacitor Model at Low Temperature", Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR) Vol. 2, N. 1, 2009. ISSN: 1791-2377 http://www.jestr.org/index.php?option=com_content&view=article&id=16&Itemid=49
2	L. HEROUS, M. Remadnia, M. Kachi and M. Nemamcha, "Decay of Electrical Charges on Polyethylene Terephthalate Surface", Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR), Vol. 2, No. 1, pp. 87-90, 2009. ISSN: 1791-2377. http://www.jestr.org/index.php?option=com_content&view=article&id=16&Itemid=49
3	Lazhar HEROUS, Mohamed NEMAMCHA, Mokdad REMADNIA, Lucian DASCALESCU, "Factors that Influence the Surface Potential Decay on a Thin Film of Polyethylene Terephthalate (PET)", Journal of Electrostatics, Vol. 67, No.2-3, pp. 198-202. 2009. ISSN 0304-3886. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304388609000631
4	Mohamed MILOUDI, Mokdad REMADNIA, Ciprian DRAGAN, Karim MEDLES, Amar TILMATINE, Lucian DASCALESCU "Experimental Study of the Effect of Ambient Air Humidity on the Efficiency of Tribo electrostatic Separation of Mixed Granular Solids". IEEE/IAS, pp. 1-7, 2011. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6074274&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D6074274
5	Mokdad REMADNIA, Mohamed NEMAMCHA, Lazhar HEROUS, Lucien DASCALESCU "Decay of the Electric Potential at the Surface of Corona-charged Uniform Layers of HIPS Granules", IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 18, No. 2, pp. 579-587, 2011. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5739464&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F94%2F5739435%2F05739464.pdf%3Farnumber%3D5739464
6	Lazhar HEROUS, Mokdad REMADNIA, Mohamed NEMAMCHA, Miloud KACHI, "Influence of Corona Charging on Surface Potential Decay in Insulating Materials", Journal of Electrical Engineering (JEE), Vol. 9, No. 3, 2009. ISSN: 1582-4594. http://www.jee.ro/covers/editions.php?act=art&art=WE1232909925W497cb66569d35
7	M. Kachi, L.Dascalescu, L.Herous, M.Nemamcha, Neutralization of charged Insulating Granular Materials using AC Corona Discharge, Journal of Electrostatics; Elsevier, Volume 69; Issue 4; pp 296-301; 2011. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304388611000581
8	Miloud Kachi, Mohamed Nemamcha, Belaid Tabti, Lucian Dascalescu " Comparison between three measurement methods for characterizing the charge state of granular insulating materials", <i>Journal of Electrostatics</i> , Volume 69, Issue 4, August 2011, Pages 394–400,Lien: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304388611000726
9	Tabti Belaid, Mékidièche Mohamed Rachid, Plopeanu, Marius-Cristian Cristian, Dumitran, Laurentiu-Marius Marius, Herous, Lazhar, Dascalescu Lucian-Doru, " Corona-Charging and Charge-Decay Characteristics of Nonwoven Filter Media" IEEE transaction on industry application, Volume: 46 , Issue: 2, Page(s): 634 – 640 (2010).Lien: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5406154&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F28%2F5433727%2F05406154.pdf%3Farnumber%3D5406154
10	<i>Karima Smili Lazhar Herous Mohamed Nemamcha, Experimental Investigation on evolution of partial discharge in polypropylène films impregnated with jarylec</i> , Journal of Electrical Engineering : Volume 11 / 2011 - Edition : 2Lien: http://www.jee.ro/covers/editions.php?ac=front&issue_id=IH130944054014e0c7a1c702e5
11	Lazhar HEROUS, Smilli KARIMA, Mokdad REMADNIA, Abdelwaheb BENRETEM, Miloud KACHI, Dalila KHALFA, Mohamed NEMAMCHA, "Using Design of experiments to Evaluate the Partial Discharges Evolution in Mixed Dielectric Structures", Journal of Electrical Engineering : Volume 11 / 2011 - Edition : 3Lien: http://www.jee.ro/covers/editions.php?issue_id=IG1317487319I4e8742d7a4d3d&act=front
12	Babouri, A. Hedjiedj, L. Guendouz " <i>Experimental and theoretical investigation of implantable cardiac pacemaker exposed to Low Frequency Magnetic Field</i> " Journal of clinical Monitoring and computing, Springer, vol. 23, pp. 63-73. 2009. http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10877-008-9157-5?LI=true#page-1

13	BABOURI Abdesselam « Compatibilité Electromagnétique, comportement des stimulateurs cardiaques exposés à des perturbations électromagnétiques » Ouvrage international Edition Universitaire Européenne 2010. URL: www.amazon.com/stimulateurs-cardiaques .
14	W. Tourab, A. Babouri et M. Nemamcha."Experimental Study of Electromagnetic Environment in the Vicinity of High Voltage Lines."American J. of Engineering and Applied Sciences 4 (2): 209-213, 2011, URL: http://thescipub.com/html/10.3844/ajeassp.2011.209.213
15	Chams-Eddine Feraga, Abdelkrim Moussaoui , Abdallah Bouldjedri and Ali Yousfi, (2009), « <i>Robust Position Controller for a Permanent Magnet Synchronous Actuator</i> », American Journal of Applied Sciences Vol. 2, No. 2, 2009, pp.388-392.
16	H. Labar, K. Bounaya, Y. Djeghader, " Modelling and parametrical approximation of an electric arc furnace steelmaking ", Journal of Electrical Engineering (JEE), Vol. 9, No. 3, pp. 25-30, 2009. ISSN: 1582-4594. URL : www.univ-guelma.dz/recherche/labs/lgeg/pages/publications.html
17	H. Labar, Y. Djeghader, K. Bounaya, M.S Kelalaiaia, " Improvement of electrical arc furnace operation with an appropriate model ", Journal of Energy, Vol. 34, No. 9, 1207-1214, 2009.
18	Hisao Fujita Yashima, Valentina Canpan, Aissaoui Med Zine : Système d'équations d'un model du mouvement de l'air impliquant la transition de phase de l'eau dans l'atmosphère ; <i>Quaderno n° 12/2009 Quadernit Scientifici del Dipartimento de TORINO (TURIN) Italie</i> . URL : http://www.dm.unito.it/quaderni_dipartimento/quaderni.php
19	F. Ellaggoune and R. Khaldi, Asymptotics of Orthogonal Polynomials on a System of Complex Arcs and Curves: The Case of a Measure with Denumerable Set of Mass Points off the System. <i>Int. Jour. Math. Anal.</i> 3 (2009), no. 32, 1587 – 1598. URL : http://www.m-hikari.com/ijma/index.html

b) Publications Nationales des équipes

1	Miloud KACHI, Mohamed NEMAMCHA, Lezhar HEROUS, Mourad HOUABES, "Effect of Water Treeing on Electrical Properties of XLPE Cables", Algerian Journal of Technology (AJOT), An International Publication of Engineering Science. Special issue ISSN 1111-357X, 2009.
---	---

c) Communications Internationales des équipes

1	A. Gueroui, A. Lemzadmi, A/K. Moussaoui : "Modeling and prediction of corona discharges onset voltages in SF ₆ -N ₂ gas mixture", JIEMCEM 2010 ENSET 25,Oran, 26 Mai 2010. www.enset-oran.dz/.../JIEMCEM2010
2	Mokdad REMADNIA, Lucien DASCALESCU, Lazhar HEROUS, Philippe MOLINIÉ, Mohamed NEMAMCHA, "Modelling of Granular Plastics Behavior in Belt-type Electrostatic Separators" 7th Conference of the French Society of Electrostatics SFE, Montpellier, France, pp. 326-330, 2010. http://www.ies.univ-montp2.fr/SFE/
3	Mohamed MILOUDI, Mokdad REMADNIA, Ciprian DRAGAN, Karim MEDLES, Amar TILMATINE, Lucian DASCALESCU "Experimental Study of the Effect of Ambient Air Humidity on the Efficiency of Tribo electrostatic Separation of Mixed Granular Solids". Annual Meeting of the IEEE/Industry Application Society, Orlando, FL USA, 9-13 October 2011. http://www.ewh.ieee.org/soc/ias/2011/
4	Kachi Miloud, Dascalescu Lucian-Doru, Herous Lazhar, Nemamcha Mohamed, "Experimental study of charge neutralization at the surface of granular layers of insulating materials", Industry applications Society Annual Meeting (IAS), 2011 IEEE , 9-13 Oct. 2011 Florida ,USA.Lien: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=6074275&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F6064644%2F6074261%2F06074275.pdf%3Farnumber%3D6074275
5	A. Gueroui, A. Lemzadmi, A/K. Moussaoui: «Determination of corona discharge onset voltages in SF ₆ -N ₂ gas mixtures using empirical models and artificial neural networks » , ICEEA'10- 02 , Béjaïa, .03 Novembre 2010.
6	A. Lemzadmi, A/K. Moussaou, A. Boudefel, F. Belloucif. A. Gueroui « Prediction of corona discharge onset voltages in SF ₆ -N ₂ gas mixtures using a Bayesian trained artificial neural network model », CIMA'10, 07 au 09 Novembre 2010 Guelma. www.univ-guelma.dz/
7	W.Tourab,A.Guerroui, K. Bounaya Etude de l'influence du court circuit sur la stabilité transitoire d'un réseau électrique ,2èmes Journées Internationales d'Electrotechnique, de Maintenance et de Compatibilité Electromagnétique à l'ENSET Oran du 25 au 27 Mai 2010. www.enset-oran.dz
8	W.Tourab, A. Babouri et M. Nemamcha ,"Caractérisation d'une ligne haute tension comme source de perturbation électromagnétique : cas poste EL Hadjar au nord Est Algérien" 2ème Journées Internationales d'Electrotechnique, de maintenance et de Compatibilité Electromagnétique JIEMCEM 2010. ENSET 25,Oran, 26 Mai 2010. www.enset-oran.dz/.../JIEMCEM2010 .
9	A. Babouri, W.Tourab et M. Nemamcha , " Modélisation analytique et numérique des courants induits dans le

	corps humain générés par les champs électromagnétiques de basses fréquences" 2ème Journées Internationales d'Electrotechnique, de maintenance et de Compatibilité Electromagnétique JIEMCEM 2010. ENSET 25,Oran, 26 Mai 2010. www.enset-oran.dz/.../JIEMCEM2010-
10	L. Herous, M. Remadnia, M. K. Smilli, Corona Charging and Decay Measurement, 1 ^{er} Séminaire International sur la Maintenance Industrielle, 09-10 mai 2009, Skikda, Algerie
11	L. Herous, M. Nemamcha, M. Remadnia, L. Dascalescu, Factors that Influence the Surface Potential Decay on the thin film of Polyethylene Terephthalate, 11th International Conference on Electrostatics , 27-29 mai 2009 Valence Espagne
12	M. Kachi, L. Herous M. Nemamcha, M. Remadnia, Investigation expérimentale du DPS par chargement couronne et tribochargement sur des films de polyethylene téréphtalate (PET), 3 rd International Conference on Electrical Engineering (ICEE) , 19-21 mai, 2009, Alger, Algeria
13	L. Herous, K. Smilli, M. Kachi, M. Nemamcha, Using Design of Experiments to Evaluate the Partial Discharges Evolution in Mixed Dielectric Structures, 7 ^{eme} Conférence Internationale sur la Science des Matériaux (CSM7); 20-22 mai, 2010, Beyrouth, Liban.
14	AISSAOUI Mohamed Zine et Hisao Fujita Yashima, <i>Modélisation des phénomènes atmosphériques en présence de transition de phase de l'eau</i> , La Conférence Internationale sur les Mathématiques et Application, CIMA'09, Université d'Annaba, du 26 au 28 Octobre 2009. www.univ-gualma.dz/ CIMA'09
15	Fateh ELLAGGOUNE et Rabah Khaldi, <i>Comportement asymptotique des polynômes extrémaux associés à une mesure variable plus une partie discrète finie</i> , La Conférence Internationale sur les Mathématiques et Application, CIMA'09, Université d'Annaba, du 26 au 28 Octobre 2009.
16	A. Ladjimi, M.R. Mékideche " Model for the behavior of magnetic materials hysteretic taking into account the temperature" 6th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices, SSD 2009, 2009, SSD 2009, 2009.
17	A. Guerroui, K. Bounaya, the 1 International Conference on Signals and Information Processing (ICSIP'09). Etude et Simulation du défaut triphasé dans un réseau électrique, Guelma le 02, 03,04 May 2009. www.univ-gualma.dz/ICSIP'09
18	A. Babouri "The immunity study of cardiac pacemakers to low frequency electromagnetic interferences" 7th Jordanian International Electrical and Electronics Engineering Conference JIEEEEC-2011, 11-14 April Amman- Jordan. URL: http://www.jeaconf.org/JIEEEEC-2011
19	W. Tourab, A. Babouri et M. Nemamcha "Characterization of the electromagnetic environment at the vicinity of power lines" 21st International Conference on Electricity Distribution CIRED, Frankfurt, 6-9 June 2011. URL: http://www.cired.net/publications/cired2011/part1/session2.html
20	A. Boudiaf, A.K. Moussaoui and S.E.A. Seddiki, (2011), « <i>Condition Monitoring of Rotating Machines Using Artificial Neural Networks and Wavelet Transform</i> », International Conference on Signal, Image, Vision and their Applications SIVA'11, Guelma, Algeria, November 21-24, 2011.

d) Communications nationales	
1	AISSAOUI Mohamed Zine, <i>Système d'équations d'un modèle du mouvement de l'air impliquant la transition de phase de l'eau dans l'atmosphère</i> , Communication nationale. CNAMA 5, Université de Bejaia, 13 et 14 avril 2009
2	Merabti F., Séridi H., Aissaoui M.Z, réseau RBF en classification supervisée 1 ^{ere} Journée Scientifique sur L'Information et ses Applications, 03-04 Mars 2009, Université 08 Mai 1945 Guelma – Algérie
3	Fateh ELLAGGOUNE and Rabah Khaldi <i>Asymptotics of L_p extremal polynomials off the unit circle with a generalized Szegő condition</i> , Rencontre des Mathématiciens Algériens, RMA'2009, 10-11 Mai 2009 – USTHB
4	EZZEBSA Abdelali et REMITA Med –Riad, <i>Dynamic asset pricing theory with uncertain time-horizon</i> . Rencontre des Mathématiciens Algériens, RMA'2009, 10-11 Mai 2009 – USTHB
5	EZZEBSA Abdelali, REMITA Med–Riad et Fateh ELLAGGOUNE, <i>Volatilité stochastique: étude d'un modèle ergodique</i> , Communication nationale. CNAMA 5, Université de Béjaia, 13 et 14 Avril 2009.

e) Ouvrages¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	
1	BABOURI Abdesselam « Compatibilité Electromagnétique, comportement des stimulateurs cardiaques exposés à des perturbations électromagnétiques » Ouvrage international Edition Universitaire Européenne 2010. PP 200. www.amazon.com/stimulateurs-cardiaques .
2	BOUNAYA Kamel, Réseaux Electrique : Elément de Description et d'analyse de Base. OPU 2009 PP : 108
3	M. Kachi, M. Rmadnia, A. Lemzadmi «Travaux Pratiques Techniques de Haute Tension». OPU 2009 PP : 57

f) Brevets²	

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme
Projet CNEPRU J0201520080015 (Interactions Champ électromagnétique/ Milieux biologiques/ implants médicaux) Chef de projet : Pr. NEMAMCHA Mohamed	2009	MESRS
Projet CNEPRU J0201520080005 : en Haute tension Chef de projet : LEMZADMI Ahcène	2009	MESRS
Projet CNEPRU B01520090002 : en Mathématiques Chef de projet : AISSAOUI Mohamed Zine	2010	MESRS
PNR Titre du projet : Compatibilité électromagnétique: étude de risques des champs électromagnétiques générés par les lignes haute tension. Chef de projet : Pr. NEMAMCHA Mohamed	2011	ANDRU
Projet : CMEP 10 MDJ 808 Chef de projet : Pr. NEMAMCHA Mohamed	2010	Partenariat Franco-Algérien

h) Dissémination :	Oui	Non
a. Séminaires		
b. Visites scientifiques		
c. Vulgarisations scientifiques		
d. Caravanes scientifiques		

4.2 Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire

a) Mémoires de master soutenus

1	Nom & Prénom de l'étudiant	RAS GUERICHE KHALED BOUREMMA HOUSSAM
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. Bounaya Kamel
	Intitulé du titre du master	PERFORMANCE ET CARACTERISTIQUES DES LIGNES DE GRANDE PORTEE
	URL résumé ou version pdf	
2	Nom & Prénom de l'étudiant	BENTEBOULA Aissa BELABIOD AMINE
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. Bounaya Kamel
	Intitulé du titre du master	ANALYSES DESCRIPTIVE ET COMPARATIVE DES REGIMES PERTURBES
	URL résumé ou version pdf	
3	Nom & Prénom de l'étudiant	ZOUAD ISSAM BOUKHANFRA SALIH
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	GOUAIDIA SAID
	Intitulé du titre du master	CALCUL DES COURANTS DE COURT- CIRCUITS
	URL résumé ou version pdf	
4	Nom & Prénom de l'étudiant	BOULKAIBET FATIMA HAMDI HAMZA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	GOUAIDIA SAID
	Intitulé du titre du master	REPARTITION OPTIMALE DES PUISSANCES DANS UN RESEAU ELECTRIQUE
	URL résumé ou version pdf	
5	Nom & Prénom de l'étudiant	BOUAMINE SADIQ SAYAD YACINE
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	LADJIMI ABDELAZIZ
	Intitulé du titre du master	ETUDE DES CARCTERSTIQUES D'UN SYSTEME PV
	URL résumé ou version pdf	
6	Nom & Prénom de l'étudiant	HIMOURA MOUNIA NEZZAR SAMAH
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	LADJIMI ABDELAZIZ
	Intitulé du titre du master	MODELISATION DE L'HYSTERESIS DANS LES MATERIAUX MAGNETIQUES
	URL résumé ou version pdf	
7	Nom & Prénom de l'étudiant	BATAH ISSAM
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. Moussaoui A/Krim
	Intitulé du titre du master	SUR L'OPTIMISATION DE LA STABILITE DYNAMIQUE DES RESEaux ELECTRIQUES
	URL résumé ou version pdf	

8	Nom & Prénom de l'étudiant	KARKOUR RADHIA LMOUACI HANANE
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Bouzit Ali
	Intitulé du titre du master	COMPENSATION DE L'ENERGIE REACTIVE DANS UNE INSTALLATION ELECTRIQUE
	URL résumé ou version pdf	
9	Nom & Prénom de l'étudiant	OULD MOHAMED CHEIKH MERAH NAIMA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. Lemzadmi Ahcene
	Intitulé du titre du master	ISOLATION DES TRANSFORMATEURS TRIPHASES
	URL résumé ou version pdf	
10	Nom & Prénom de l'étudiant	ATTAB AZZEDINE
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. Moussaoui A/Krim
	Intitulé du titre du master	Modélisation et Commande d'une Machine Asynchrone
	URL résumé ou version pdf	
11	Nom & Prénom de l'étudiant	SLIMANE BEN ALI ASSMA ARBAOUI SARA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	BOUDEFEL Amar
	Intitulé du titre du master	AMELIORATION DU REGIME DE FONCTIONNEMENT DES RESEAUX ELECTRIQUES
	URL résumé ou version pdf	
12	Nom & Prénom de l'étudiant	SELATNIA MOUHSSINE ZEDJAR HAMDJ
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	BELOUCIF Façal
	Intitulé du titre du master	ETUDE ET APPLICATION DES DISPOSITIFS FACTS DANS LES RESEAUX D'ENERGIE ELECTRIQUE
	URL résumé ou version pdf	
13	Nom & Prénom de l'étudiant	TERRAB HOCINE LABRECHE WALID KEDJADJA WARDA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. BOUNAYA Kamel
	Intitulé du titre du master	PRINCIPES DE PROTECTION DES RESEAUX ELECTRIQUES
	URL résumé ou version pdf	
14	Nom & Prénom de l'étudiant	BOUREZG NASR FECIH SAMIR
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. LEMZADMI Ahcene
	Intitulé du titre du master	PROTECTION DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
	URL résumé ou version pdf	

15	Nom & Prénom de l'étudiant	BENTBOULA IMEN KAHLERAS MESSAOUDA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. KACHI Miloud
	Intitulé du titre du master	PROBLEMES DES COURTS CIRCUITS DANS LES RESEAUX D'ENERGIES ELECTRIQUES
	URL résumé ou version pdf	
16	Nom & Prénom de l'étudiant	HIMOUD MOHAMED FERKOUS FAYCAL
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. KACHI Miloud
	Intitulé du titre du master	DEGRADATION DES CABLES SOUTERRAINS PAR ARBORESCENCE
	URL résumé ou version pdf	
17	Nom & Prénom de l'étudiant	Mr. RAHMANE Mr. BELHADI
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. BABOURI Abdesselam
	Intitulé du titre du master	Système de commande pour la poursuite de point de puissance maximum MPPT avec un microcontrôleur. « Master Système électronique
	URL résumé ou version pdf	
18	Nom & Prénom de l'étudiant	SELAMI CHERIF BENKIRAT ABDELKRIM
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	BELOUCIF Fayçal
	Intitulé du titre du master	LES RELAIS ELECTROMAGNETIQUE DE PROTECTION - CONSTITUTION ET APPLICATION
	URL résumé ou version pdf	
19	Nom & Prénom de l'étudiant	HARGA TAHIR DJOUHRI LOUBNA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	FERAGA CHEMS-EDDINE
	Intitulé du titre du master	Structures et caractéristiques des éléments du système photovoltaïque
	URL résumé ou version pdf	
20	Nom & Prénom de l'étudiant	ROUAGDIA KARIM BOUCHRIT ADIL
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	FERAGA CHEMS-EDDINE
	Intitulé du titre du master	Méthodologie de la commande directe du couple des actionneurs électriques, principe et simulation
	URL résumé ou version pdf	
21	Nom & Prénom de l'étudiant	FARAH RAMZI AYACHI HAMZA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	GOUAIDIA SAID
	Intitulé du titre du master	Analyse de la stabilité d'un réseau électrique
	URL résumé ou version pdf	

22	Nom & Prénom de l'étudiant	KHETATBA SEBTI GRABSSIA AMAR
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	GOUAIDIA SAID
	Intitulé du titre du master	Calcul de la répartition de puissance des réseaux électriques
	URL résumé ou version pdf	
23	Nom & Prénom de l'étudiant	MALAWI MOSBAH KELICH SOUFIANE
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	LADJIMI ABDELAZIZ
	Intitulé du titre du master	Calcul et méthode de minimisation du champ électromagnétique en base fréquence (Ligne de transport d'énergie électrique
	URL résumé ou version pdf	
24	Nom & Prénom de l'étudiant	TALHAOUI NAIMA MERABTI SAIDA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	LADJIMI ABDELAZIZ
	Intitulé du titre du master	Modélisation d'une machine électrique par le calcul analytique du champ
	URL résumé ou version pdf	
25	Nom & Prénom de l'étudiant	MOHAMDATNI NADIR BOUKHAMA FATIMA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	LEMZADMI AHCENE
	Intitulé du titre du master	Les décharges électriques dans les gaz isolants
	URL résumé ou version pdf	
26	Nom & Prénom de l'étudiant	ZITOUNE LOFTI KERDOUCI BADREDDINE
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	BOUNAYA KAMEL
	Intitulé du titre du master	Elaboration d'un réseaux électriques et calcul des courants de court circuit
	URL résumé ou version pdf	
27	Nom & Prénom de l'étudiant	BOUGARA MOUFIDA NAAMOUNE SARA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	BOUNAYA KAMEL
	Intitulé du titre du master	Contrôle des lignes de grande portée
	URL résumé ou version pdf	
28	Nom & Prénom de l'étudiant	ZEGHACH HAMZA BOUSSAHA MOHAMED AMINE
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	BOUNAYA KAMEL
	Intitulé du titre du master	Contrôle de la Q,E,E dans les réseaux électriques
	URL résumé ou version pdf	

29	Nom & Prénom de l'étudiant	BOULAHFA FATIMA AMYAR NACIRA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	BELOUCIF FAYCEL
	Intitulé du titre du master	La puissance réactive et la relation avec la qualité d'énergie électrique
	URL résumé ou version pdf	
30	Nom & Prénom de l'étudiant	KORZET WAFIA BOULAARAS KARIMA
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	Dr. BOUDEFEL AMAR
	Intitulé du titre du master	Calcul des courants des court-circuits et moyens de protections
	URL résumé ou version pdf	
31	Nom & Prénom de l'étudiant	Mahboubi Adil Selimi Karim.
	Date et lieu de soutenance	Juin 2010
	Rapporteur	Dr. Babouri A/Salem
	Intitulé du titre du master	Système de commande pour la poursuite de point de puissance maximum MPPT avec un microcontrôleur. « Master Système électronique »
	URL résumé ou version pdf	

b) Thèse de Doctorat

1	Nom & Prénom du doctorant	BOUDEFEL Amar
	Date et lieu de soutenance	03/05/2009 à l'Université d'Annaba
	Rapporteur	Prof. NEMAMCHA Mohamed
	Intitulé du titre du doctorat	Propriétés diélectriques de polymères composites et leurs applications en microélectronique
	URL résumé ou version pdf	<p>Résumé</p> <p>L'essentiel de notre travail, consiste à étudier l'existence et l'unicité, de la solution des équations, de Navier-Stokes stochastiques et non homogènes. Cette étude, comporte deux approches, dans un premier temps, on démontre l'existence et l'unicité, de la solution des équations de Navier-Stokes stochastiques non homogènes. Selon une méthode classique et directe (méthode de Faedo-Galerkin et le passage à la limite). En partant par le problème, la deuxième approche consiste, à présenter un cadre abstrait, où on démontre l'existence et l'unicité, de la solution pour une classe d'équations non linéaires stochastiques (type Navier-Stokes). Englobant les équations de Navier-Stokes stochastiques. Quelques résultats numériques seront présentés, pour appuyer notre étude.</p>
2.	Nom & Prénom du doctorant	HADJI Med Lakhdar
	Date et lieu de soutenance	03/12/2009 à l'Université de Guelma
	Rapporteur	Aissaoui Mohamed Zine
	Intitulé du titre du doctorat	Equations de Navier Stokes stochastique non homogène
	URL résumé ou version pdf	http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&mcle=HADJI+Mohamed+Lakhdar&Submit1=Rechercher

Doctorat classique : 07 doctorants en cours

Doctorat LMD : 05 doctorants en cours

c) Thèse de Doctorat d'Etat		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre du doctorat d'Etat	
	URL résumé ou version pdf	
d) Thèse d'Habilitation		
	Nom & Prénom du candidat	BABOURI Abdesselam
	Date et lieu de soutenance	24/09/2009 à l'Université de Guelma
	Titre de l'habilitation	Génie électrique
	URL résumé ou version pdf	http://www.univ-guelma.dz/formation/theses.asp?critere=2&mcle=babouri

4.3. Autres valorisations des activités de recherche	
Prestations de services	
a. Nature de l'activité	
b. Bénéficiaire	
c. Montants en 10 ³ DA	
Autres activités	
d.	
e.	
Manifestations Scientifiques	
f. Séminaires	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Première journée sur les énergies renouvelables. le 03 décembre 2009. ✓ Séminaires internes 02 <ul style="list-style-type: none"> 1- Organisé le 08/12/2009 au laboratoire LGEG de Guelma. 2- Organisé le 01/12/2011 au laboratoire LGEG de Guelma.
3- Colloque internationale	Colloque internationale sur les mathématiques appliqués CIMA 07-09 Novembre 2010, Guelma.
4- Conférences Nationales	
5- Conférences Internat.	
Logiciels	
6- Scientifiques	
7- de Gestion	

5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche		
	01-Plateforme haute tension	
	02-Stand déclin de potentiel de surface DPS	
	03-Mesureur de champ électromagnétique	
	04-Mesureur de décharges partielles	
5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie		
N°	Désignation	Coût (DA)
budget d'équipement		
01	Sonde EP-408 Isotopique	2 577 734,99
02	Mesureur de décharges partielles	6 317 976,75
03	Pico ampèremètre	640 272,34
budget de fonctionnement		
04	Electromètre Programmable	994 347,90
05	Mesureur de champ, type PMM 8053A, avec le logiciel 5083-SW02 d'acquisition de données. Gamme de fréquence : 5Hz – 40GHz	841 995,00
06	Sonde EHP- 50C avec analyseur de spectre de champ électromagnétique. Gamme de fréquence : 5Hz- 100KHz	690 525,00
07	Sonde EP- 330 Isotropique. Gamme de fréquence : 100KHz- 3GHz	378 675,00
Equipements Informatiques et audiovisuels nouvellement acquis et sous garantie		
08	Coût global budget équipement 2011	1 353 105,00
09	Coût global budget fonctionnement 2009	26 582,40

5.3) Etat de consommation du budget de fonctionnement par chapitre			
Chapitre et intitulé	Reliquat + crédits alloué	Consommé	Solde (DA)
34.01 Remboursement de frais	Reliquat 4 341 905,77 + crédits alloué 6 000 000,00	535 278,58	236 837,42
34.02 Matériels et mobilier		3 900 528,45	3 677 860,54
34.03 Fournitures		533 564,41	234 983,95
34.04 Charges annexes		587 983,91	634 868,51
34.91 Parc automobile		00	00
Total :	10 341 905,77	5 557 355,35	4 784 550,42
<u>Taux de consommation 54%</u>			
Ce taux juste au dessus de la moyenne est du essentiellement aux difficultés rencontrés pour la gestion financière du laboratoire .			

Commentaire libre sur le formulaire / Remarques & Suggestions

PROCES VERBAL DU CONSEIL DU LABORATOIRE

Objet : Bilan des activités du laboratoire

L'an deux mille treize et le douze du mois de février, à 14 heures, s'est tenue une réunion du Conseil du Laboratoire de génie électrique LGEG, sous la présidence du Pr. Nemamcha Mohamed , directeur du laboratoire.

Le conseil a débattu du seul point à l'ordre du jour, en l'occurrence, le bilan des activités du laboratoire pour les 3 années 2009, 2010, et 2011, soumises à évaluation par la DGRSDT. Le conseil a noté avec satisfaction les progrès réalisés mais demeure toutefois conscient des inévitables insuffisances et du travail qui reste à accomplir. Après de fructueux débats, le bilan a été approuvé et le conseil a chargé le directeur du laboratoire de le soumettre à la DGRSDT.

Par ailleurs, nous remercions la DPREP/DG-RSDT de la confiance faite dans les chefs d'équipes, en n'exigeant pas de déclarations signées concernant les doubles emplois de chercheurs, de photocopies d'articles, communications et PV de soutenances et déclarons sur l'honneur que les informations fournies dans ce bilan sont exactes comme nous acceptons tout contrôle à postériori sur le contenu du présent bilan.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance fut levée à 16h 30.

Pr. Nemamcha Mohamed,
Chef Equipe 1

Signature

Babouri A/Salem,
Chef Equipe 2

Signature

Lemzadmi Ahcene
Chef Equipe 3

Signature

Moussaoui A/Krim,
Chef Equipe 4

Signature

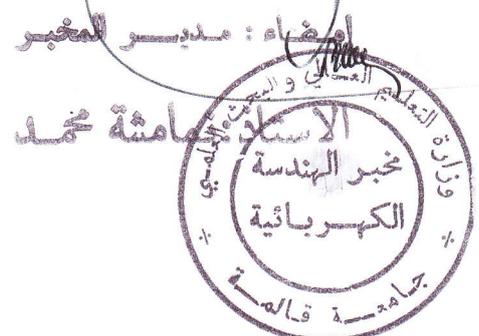
Bounaya Kamel,
Chef Equipe 5

Signature

Fait à Guelma

le : 12 février 2013

Signature & cachet



EXTRAIT DU PROCES VERBAL DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE L'ETABLISSEMENT RELATIF A L'EXAMEN DU BILAN D'ACTIVITE DU LABORATOIRE

Conformément à l'article 2 alinéa 10 du décret exécutif n°99-243 du 21 Rajab 1420 correspondant au 31 Octobre 1999 fixant l'organisation et le fonctionnement des Comités Sectoriels Permanents de Recherche Scientifique et de Développement Technologique.

AVIS ET VISAS :

<p>Intitulé du laboratoire (obligatoire)</p> <p>LGEG - RICE LMM</p> <p>Visa du Directeur du laboratoire</p>	<p>Date :</p> <p>Signature :</p> <p>امضاء : مدير المخبر الاستاذ تمامة محمد</p> 
<p>Avis du conseil scientifique de l'établissement de rattachement</p> <p>AF</p> <p>Visa du conseil scientifique de l'établissement de rattachement</p>	<p>Date :</p> <p>Signature :</p> <p>مدير المجلس العلمي الاستاذ الدكتور محمد تمامة</p> 
<p>Avis du Directeur de l'établissement de rattachement :</p> <p>AF</p> <p>Visa du Directeur de l'établissement de rattachement :</p>	<p>Date :</p> <p>Signature :</p> <p>مدير المجلس العلمي الاستاذ الدكتور محمد تمامة</p> 