

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث 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 والبحث 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 2009

1. Identification du Laboratoire

			إسم المختبر
Intitulé du Laboratoire	Intelligent control and Electrical Power Systems		
Acronyme du labo	ICEPS Laboratory		
Faculté ou Institut	Sciences de l'Ingénieur		
Etablissement	Université Djillali Liabès de Sidi Bel-Abbès		
Adresse électronique	iceps@univ-sba.dz		
Site web ou URL	http://www.univ-sba.dz/iceps		
Année d'Agrément :	2000	Tel : 048 57 58 44	Fax : 048 57 54 12
Localisation physique :	Faculté des Sciences de l'Ingénieur		
Superficie Totale	200 m ²	Bureaux : 100 m ²	Ateliers : 50 m ²

2. Directeur du Laboratoire

Nom & Prénom	BRAHAMI Mostéfa		Grade : <i>Professeur</i>
Fonction administrative	Enseignant		
Adresse Electronique	mbrahami@yahoo.com		
Home page	http://www.univ-sba.dz/iceps		
Nomination : N° Arrêté	N° Arrêté : 111		Date : 27/04/2010
Nombre Equipes :	04	Nbre Chercheurs : 74	Nbre Personnel soutien : 02
Localisation physique :	Université Djillali Liabes de Sidi Bel-Abbès		
URL/www.nasr-dz.org ¹			

¹ Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, www.nasr-dz.org, donner le lien qui pointe sur votre CV, sinon le créer en respectant la procédure mise en ligne.

3. Présentation du Laboratoire

Description succincte :

Le laboratoire : Intelligent Control and Electrical Power Systems (ICEPS) est un espace scientifique de la filière électrotechnique. Il est composé de 4 équipes qui couvrent les spécialités :

- *Equipe 1 : Commande Rapprochée et Algorithmique des Convertisseurs Statiques*
- *Equipe 2 : HVDC and Optimization : transport en courant continu et optimisation des réseaux électriques*
- *Equipe 3 : Transport et distribution de l'énergie électrique*
- *Equipe 4 : Commande des Systèmes d'Entrainement Electrique*

Equipe 1 : Cette équipe active dans les domaines de l'électronique de puissance et de la commande rapprochée et algorithmique des convertisseurs statiques de puissance. Son champ d'action englobe la commande des associations convertisseurs-machines électriques, la commande des onduleurs multiniveaux, des FACTS, des PFC, des filtres actifs de puissance, etc...

Equipe 2 : l'équipe deux s'occupe principalement du transport d'énergie en courant continu à haute tension. Elle développe un autre axe qui est l'optimisation et la qualité de l'énergie électrique.

Equipe 3 : l'équipe s'occupe du transport et distribution de l'énergie électrique en courant alternatif. Elle développe des programmes de calcul des jonctions électriques aussi bien aériennes que souterraines donnant le minimum d'impact sur l'environnement. Depuis un certain elle s'occupe de l'énergie solaire et de l'environnement.

Equipe 4 : L'objet des recherches menées dans le cadre de la CSEE est de déterminer ou de prévoir le comportement optimal du variateur de vitesse. L'équipe exploite et enrichit aussi les formalismes de conversion d'énergie par des projets théoriques mis à la disposition des étudiants doctorants.

Les équipes 1 et 4 développent également une coopération avec le laboratoire MIPS-TROP de l'université de Mulhouse par le biais d'une coopération de type «Projet CMEP Tassili » depuis 2009, se traduisant par des co-encadrements de plusieurs travaux de thèse de doctorat et des travaux de recherche en commun (publications et communication).

Objectifs de recherche scientifique et de développement technologique :

- Acquisition de savoir-faire.
- Stimuler la recherche au niveau du département, renforcer les relations de coopérations et les échanges scientifiques nationaux et internationaux.
- Proposer des solutions aux secteurs industriels.
- Contribuer à l'élaboration de nouveaux thèmes de recherche pour la 1ère et la 2ème post-graduation.
- Soutenir les étudiants en Magister d'électrotechnique.
- Contribuer à l'élaboration de logiciel de simulation

Equipe 1

- ✓ Contribuer au développement et à l'amélioration des différentes topologies des systèmes de conversion statique de l'énergie électrique.
- ✓ Développer de nouveaux algorithmes de commande des convertisseurs statiques.
- ✓ Améliorer la qualité de l'énergie électrique convertie par dépollution ou prévention de la pollution électrique.

Equipe 2

Equipe 3

- ✓ Conception des réseaux électriques donnant le minimum d'impact sur l'environnement
- ✓ Développer les réseaux électriques de basse tension.
- ✓ Développer les protections des réseaux électriques
- ✓ Développer l'énergie électrique solaire isolée.

Equipe 4 :

- ✓ Maîtriser théoriquement les différentes techniques de découplage des systèmes non linéaires
- ✓ Exploiter les techniques intelligentes pour le contrôle rapproché du convertisseur
- ✓ Mettre en application les techniques de contrôle robuste pour le réglage des variables

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analyser les méthodes de dépollution du réseau et améliorer le PFC ✓ Maîtriser la modélisation des machines polyphasées ✓ Etudier le comportement des onduleurs multi niveaux ✓ Validation si c'est possible de ces travaux par des essais expérimentaux
<p>Thèmes mis en œuvre :</p> <p>Equipe 1 :</p> <p>Principales thématiques de cette équipe :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Amélioration des techniques avancées de commande électrique des systèmes électromécaniques. ✓ Amélioration des structures et des commandes des différents convertisseurs statiques. ✓ Mise en œuvre de nouvelles lois de commandes rapprochées et algorithmiques des systèmes de conversion d'énergie électrique <p>Equipe 2 :</p> <p>Le travail de l'équipe consiste :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ A l'analyse de sécurité statique et dynamique, à l'impact des nouvelles technologies (HVDC, FACTS), sur l'amélioration des performances générales des réseaux électriques, ✓ A l'optimisation et la gestion des réseaux de transport et de distribution ainsi qu'à l'analyse de la qualité et du contrôle de l'énergie distribuée ✓ A l'amélioration de la gestion des interconnexions du réseau national et international par cette technique (HVDC, FACTS) flexible économique et fiable. <p>Equipe 3 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Développement d'un code de calcul des liaisons électriques aériennes et souterraines ✓ Développement d'un code de calcul des perturbations électromagnétiques (Bruit, perturbations radioélectriques, champs électromagnétiques). ✓ Etude des protections des réseaux électriques ✓ Développement des réseaux électriques de distribution de la ville de Tlemcen et Sidi Bel Abbès <p>Equipe 4 :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Etude et commande d'une machine synchrone double (commande vectorielle et commande DTC) ✓ Contrôle d'une machine asynchrone à double étoile par les techniques intelligentes ✓ Contrôle DPC d'un convertisseur ✓ Commande d'une MADA pour système éolien
<p>Mots-Clés :</p> <p><i>HVDC-CCHT-HVDC-VSC-HVDC LIGHT, FACTS, TCSC, UPFC, Energie renouvelable, jonctions électriques perturbations électromagnétiques, protection, distribution, effet de couronne. Machines polyphasées, Machines AC classiques, Onduleurs classiques et multi-niveaux, SVM, commande intelligente, filtrage actif, PFC, DPC, DTC, FOC, Techniques de découplage non linéaire et contrôle robuste.</i></p>
<p>Objectifs atteints (recherche, formation, autres):</p> <p>Equipe 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Publications de plusieurs travaux originaux ✓ Soutenance d'ingénieurs d'Etat, de Masters, de Magisters, de Doctorat. ✓ <p>Equipe 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La recherche a permis et continue de stimuler la recherche au niveau du laboratoire ICEPS agréé par le Ministère de l'Enseignement Scientifique et de la Recherche, et l'acquisition d'un savoir-faire dans le domaine des systèmes du transport de l'énergie électrique à courant continu haute tension (HVDC), et à la conduite des réseaux alternatifs interconnectés. En effet, grâce à ce projet, nous avons pu établir un état de l'art du transport à courant continu haute tension. Plusieurs axes de recherche sur le HVDC ont fait l'objet de sujets de mémoires de magister et de masters <p>Equipe 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Développement de code de calcul des jonctions électriques ✓ Développement d'un code de calcul des perturbations électromagnétiques (Bruit, perturbations radioélectriques, champs électromagnétiques). ✓ Développement d'un code de calcul des problèmes de l'effet de couronne sur les lignes très haute tension ✓ Encadrement des étudiants de magister ✓ Publication de nos travaux dans des revues de renommée établie

Equipe 4

- ✓ Vérification des méthodes de commande intelligente pour le contrôle rapproché du convertisseur et éloigné pour le réglage des variables de conduite du système.
- ✓ Proposition de méthodes améliorées de commande des machines polyphasées
- ✓ Publication de certains travaux
- ✓ Soutenance de thèse de doctorat en sciences

Objectifs restant à réaliser :

Equipe 1

Montage et mise au point de bancs d'essais

Equipe 2

Étant donné qu'environ 40 % de notre objectif a été atteint, nous projetons d'utiliser différents algorithmes pour l'amélioration des systèmes de commande des systèmes HVDC-VSC et d'utiliser des systèmes hybride (alternatif-continu) pour la repartitions des transites de puissances dans les réseaux électriques.

Equipe3

- Développement de code de calcul des réseaux de distribution
- développement des systèmes de productions décentralisées de type photovoltaïque
- Développement de code de calcul des protections des réseaux électriques

Equipe 4

- Vérification de nos travaux par des essais expérimentaux
- Mettre en application nos travaux au profit de l'industrie
- Publier nos travaux

Difficultés rencontrées :

Equipe 1

- Difficulté d'acquisition de matériel pour les bancs d'essais à partir du budget d'équipement à cause de la lourdeur des procédures réglementaires en vigueur.

Equipe 4

- Manque de coopération entre les différents laboratoires des universités Algériennes
- Inexistence de banc d'essai à l'échelle nationale pour la validation de nos résultats théoriques
- Manque de revues spécialisées au niveau du notre labo
- Inexistence de matériel au niveau de notre labo

4. Présentation des Equipes¹

Titre de l'Equipe 1	Commande Rapprochée et Algorithmique des Convertisseurs Statiques					
Acronyme éventuel :						
Home page Equipe	http://www.univ-sba.dz/iceps					
Localisation physique :	Faculté des Sciences de l'Ingénieur					
Nom - Chef d'équipe ²	FELLAH Mohammed-Karim					Grade : Professeur
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
FELLAH Mohammed-Karim	M	48	Doctorat d'Etat	Professeur	Génie électrique	U. de Sidi Bel-Abbès
BENAISSA Abdelkader	M	57	Doctorat d'Etat	MC A	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
MEZOUAR Abdelkader	M	37	Doctorat	MC A	Electrotechnique	U. de Saïda
HAMDAOUI Habib	M	41	Doctorat	MC B	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
SAHALI Yamina	F	38	Magister	MA A, Doctorante	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
BEKRI Oum El Fadhel Loubaba	F	44	Magister	MA A, Doctorante	Electrotechnique	U. de Saïda
FLITTI Mohamed	M	29	Magister	MA B, Doctorant	Electrotechnique	U. de Tiaret
BENZENIAR Haider	M	36	Doctorat	Chercheur permanent	Automatique	CNTS Arzew
BELLAR Abdellatif	M	33	Magister	Chercheur permanent	Electronique, Contrôle	CNTS Arzew
DEY Zouaoui	M	46	Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
AMIRI Rabie	M	32	Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
YAICHI Mohamed	M	31	Magister	Doctorant	Electrotechnique	CDER Adrar
ABBAR Samir	M	30	Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
GHIPECHE Mohamed	M	28	Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
DOURARI Ahmed Lamine	M	27	Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
CHEBABHI Ali	M	26	Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
HANAFI Salah	M	24	Master	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès

Titre de l'Equipe 2	HVDC and Optimization					
Acronyme éventuel :						
Home page Equipe	http://www.univ-sba.dz/iceps					
Localisation physique :	Faculté des Sciences de l'Ingénieur					
Nom - Chef d'équipe	HADJERI Samir				Grade : Professeur	
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
HADJERI Samir	M		Doctorat d'Etat	Professeur	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
ZIDI Sid-Ahmed	M		Doctorat d'Etat	MC A	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
GHERBI Fatima-Zohra Imène	F		Doctorat d'Etat	MC A	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
YOUNES Mimoun	M		Doctorat	MC A	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
KHATIR Mohamed	M		Doctorat	MC B	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
LAKDJA Fatiha	F		Doctorat	MC B	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
GHEZAL Fatiha	F		Magister	MA B	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
TERRAS Tahar	M		Magister	MAA	Electrotechnique	U.Saïda
CHIKOUCHE Mohamed.Tarek	M		Magister	MAA	Electrotechnique	U.Saïda

¹ Dossier à remplir pour chaque équipe du laboratoire

² Si vous êtes inscrit dans la base de compétences du site de la DG-RSDT, 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.

TAYEBOUN Hadj	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
MAAZOUZ Lakhdar	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
AMARI Abderrahmene	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
KHERFANE samir	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
BOUREGBA Abdelhamid	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U de Béchar
REZOUG cheikh	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
MESSEGUEM Mohamed	M		Ingénieur	Magistrant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
BOUDJELLA Houari	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
LAARIOUA Mhammed	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
MOHAMMEDI Abdelkader	M		Magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès

Titre de l'Equipe 3	Transport et distribution de l'énergie électrique					
Acronyme éventuel :	TDEE					
Home page Equipe	http://www.univ-sba.dz/iceps					
Localisation physique :	Faculté des Sciences de l'Ingénieur					
Nom - Chef d'équipe	BRAHAMI Mostéfa				Grade :	
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
BRAHAMI Mostéfa	M	56	Doctorat d'état	Professeur	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
SAYAH Houari	M	58	Doctorat d'état	MCA	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
SEKKAL Sidi Mohamed	M	52	Master	MAA	Electronique	U. de Sidi Bel-Abbès
NASSOUR Kamel	M	36	Magister	MAB	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
ADDA BENKOCEIR Abdelkader	M	58	Magister	MAA	Electrotechnique	U. de Chlef
GOURBI Abdelkader	M		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
SEDDIKI Zahira	F		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
YOUNES Abdellah	M		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
DINE Mohamed	M		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
BOUCHAKOUR Salim	M		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
YOUNES Khadidja	F		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
ALI BIDA Ahmed	M		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
BRAHAMI Mohammed Nadjib	M	27	Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
TAYEBI Azzeddine	M		Magister	doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
KHACHICHE Younes	M		magister	Doctorant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
ELBORDJI Abdelkrim	M	29	Ingénieur	magistrant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès
SENOUSSAOUI Mohammed Amine	m		Ingénieur	magistrant	Electrotechnique	U. de Sidi Bel-Abbès

Titre de l'Equipe 4	Commande des Systèmes d'Entrainement Electrique					
Acronyme éventuel :	CSEE					
Home page Equipe	http://www.univ-sba.dz/iceps					
Localisation physique :	Faculté des Sciences de l'Ingénieur					
Nom - Chef d'équipe	MEROUFEL Abdelkader				Grade : Professeur	
Liste exhaustive des membres de l'équipe par grade en commençant par les séniors						
Nom & Prénom	Sex e	Age	Dernier diplôme	Grade	Spécialité	Structure de rattachement
MEROUFEL Abdelkader	M	57	Doctorat d'Etat	Professeur	Commande Electrique	U. de Sidi Bel-Abbès
MASSOUM Ahmed	M	52	Doctorat	MC A	Commande Electrique	U. de Sidi Bel-Abbès
BELABBES Baghdad	M	62	Doctorat	MC A	Commande Electrique	U. de Sidi Bel-Abbès
BENTAALLAH Abderrahim	M		Doctorat	MCB	Commande Electrique	U. de Sidi Bel-Abbès

<i>SEMMAH Abdelhafid</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>MA A</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>CHEBRE M'hamed</i>	<i>M</i>	<i>36</i>	<i>Magister</i>	<i>MAB</i>	<i>Electrotechnique</i>	<i>USTO Oran</i>
<i>NEFSI Mostéfa</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>HAMMOUMI Abdelhakim</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>NEFSI Mustapha</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Electrotechnique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>OULEDALI Omar</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Electrotechnique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>DJERIRI Youcef</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Electrotechnique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>BOUTADARA Abdelkader</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>HACHELEFMohamed</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>BOUDJEMAA Zine Abidine</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>SADOUNI Redwane</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>BELLIL Abdelkader</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>KHOUIDMI Houari</i>	<i>M</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>KEDIR Khadidja</i>	<i>F</i>		<i>Magister</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>GUEBLI Abderahmen</i>	<i>M</i>		<i>Master</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>CHIALI El Mehdi</i>	<i>M</i>		<i>Master</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>
<i>SEKKAL Ahmed Sadredine</i>	<i>M</i>		<i>Master</i>	<i>Doctorant</i>	<i>Commande Electrique</i>	<i>U. de Sidi Bel-Abbès</i>

4.1. Expérience et compétences des Equipes du laboratoire VISIBILITE¹

a) Publications Internationales (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue /'URL)

Année 2009	
1.	H. BENZENIAR, M.K. FELLAH A Microsatellite Reaction Wheel Based on a Fuzzy logic Controller for the Attitude Control System. International Review of Automatic Control (Theory and Applications) - ISSN 1974-6059 Vol. 2, N°1, January 2009, pp 102–107. http://www.praiseworthyprize.com/IREACO_vol_2_n_1.html .
2.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, S. HADJERI, M.K. FELLAH, R. AMIRI Voltage Source Converter (VSC) based HVDC Transmission: Modelling, Application and Control Design. International Revue on Electronics Engineering, RIGEL. www.univ-usto.dz/revue/rigel Vol. 1, N° 0, 2009.
3.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, M.K. FELLAH, S. HADJERI, R. AMIRI Performance evaluation of an HVDC link with a capacitor commutated inverter connected to a very weak receiving AC network. Journal of Electrical Engineering. ISSN 1335-3632. http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/ Vol. 60, N° 4, 2009, pp 209–214.
4.	B. BELABBES, M.K. FELLAH, A. LOUSDAD, A. MEROUFEL, M. ABID Passivity based control with orientation of the flux of a permanent magnet synchronous motor without mechanical sensor. Acta Electrotechnica et Informatica, ISSN 1335-8243. http://www.aei.tuke.sk . Vol. 9, N° 2, 2009, pp 51–58.
5.	A. BOUCHETA, I. K. BOUSSERHANE, A. HAZZAB, B. MAZARI, M.K. FELLAH Fuzzy-sliding mode controller for linear induction motor control. Revue Roumaine des Sciences et Techniques. Série "Electrotechnique et Energétique". ISSN 0035-4066 Tome 54, N°4, 2009, pp 405-414. http://www.eur.ro/3brevist/rv59/rv59.htm
6.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, S. HADJERI, M.K. FELLAH, R. AMIRI Performance analysis of a voltage source converter (VSC) based HVDC transmission system under faulted conditions. Leonardo Journal of Sciences. ISSN 1583-0233. http://ljs.academicdirect.org/ Issue 15, July-December 2009 (8), pp 33–46.
7.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, M.K. FELLAH, S. HADJERI, R. AMIRI Performance evaluation of an HVDC link with a capacitor commutated inverter connected to a very weak receiving AC network. Journal of Electrical Engineering. ISSN 1335-3632. http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/ Vol. 60, N° 4, 2009, pp 209–214.
8.	H. BENZENIAR, M.K. FELLAH A Microsatellite Reaction Wheel Based on a Fuzzy logic Controller for the Attitude Control System. International Review of Automatic Control (Theory and Applications) - ISSN 1974-6059 Vol. 2, N°1, January 2009, pp 102–107. http://www.praiseworthyprize.com/IREACO_vol_2_n_1.html .
9.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, S. HADJERI, M.K. FELLAH, R. AMIRI Voltage Source Converter (VSC) based HVDC Transmission: Modelling, Application and Control Design. International Revue on Electronics Engineering, RIGEL. www.univ-usto.dz/revue/rigel Vol. 1, N° 0, 2009
10.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, M.K. FELLAH, S. HADJERI, R. AMIRI Performance evaluation of an HVDC link with a capacitor commutated inverter connected to a very weak receiving AC network. Journal of Electrical Engineering. ISSN 1335-3632. http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/ Vol. 60, N° 4, 2009, pp 209–214.
11.	B. BELABBES, M.K. FELLAH, A. LOUSDAD, A. MEROUFEL, M. ABID Passivity based control with orientation of the flux of a permanent magnet synchronous motor without mechanical sensor. Acta Electrotechnica et Informatica, ISSN 1335-8243. http://www.aei.tuke.sk . Vol. 9, N° 2, 2009, pp 51–58.
12.	A. BOUCHETA, I. K. BOUSSERHANE, A. HAZZAB, B. MAZARI, M.K. FELLAH Fuzzy-sliding mode controller for linear induction motor control. Revue Roumaine des Sciences et Techniques. Série "Electrotechnique et Energétique". ISSN 0035-4066 Tome 54, N°4, 2009, pp 405-414. http://www.eur.ro/3brevist/rv59/rv59.htm
13.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, S. HADJERI, M.K. FELLAH, R. AMIRI Performance analysis of a voltage source converter (VSC) based HVDC transmission system under faulted conditions. Leonardo Journal of Sciences. ISSN 1583-0233. http://ljs.academicdirect.org/ Issue 15, July-December 2009 (8), pp 33–46.
14.	M. KHATIR, S.A. ZIDI, M.K. FELLAH, S. HADJERI, R. AMIRI Performance evaluation of an HVDC link with a capacitor commutated inverter connected to a very weak receiving AC network. Journal of Electrical Engineering. ISSN 1335-3632. http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/ Vol. 60, N° 4, 2009, pp 209–214.
15.	F.Z. GHERBI, F. LAKDJA, M. ADJOUDJ, A. TILMATINE "The approach for optimization of transmission over power links using the Thyristor Controlled Series Compensation" Journal Acta Electrotechnica, volume 50, number 1, 2009, pp 9, ISSN 1841-3323, http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET
16.	M. YOUNES, S. HADJERI, H. SAYAH, "Dispatching économique par une méthode artificielle", Acta electrotechnica volume 50, 128-136, number 2, 2009. (http://www.et.utcluj.ro/ET/Contents.php)
17.	S. HADJERI, Fatiha Ghezal, S.A. ZIDI. "Simulation of a Three-Level 48-Pulses StatCom". Acta Electrotechnica ISSN 1841-3323, Vol. 49, N° 2, 2008, pp 174–181. (http://www.et.utcluj.ro/ET/Contents.php)

¹ 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

18.	A.Gourbi, M.Brahmi, A.Tilmatine, P.Pirotte. Numerical Simulation of Corona Induced Vibration of high voltage conductor. Revue Springer, China, Issue 3 volume 4, septembre 2009, PP 335-341, ISSN 1673-3460. http://www.springerlink.com/content/u3459xt5425n3373/?p=ad5b06471f7d424d8d77c797488de1a&pi=1
19.	H.Sayah, Y.Mimoun, Larioua M'hamed, El Bordji Abdelghani, M.MaamarA, hybrid Method of BGA and TS for Economic Dispatch of Power System Volume 51, Number 4, 2010 Acta Electrotechnica, Roumanie http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2009/Number2/Paper06_Younes.pdf
20.	R. TALEB, A. MEROUFEL: "Control of Asymmetrical Multilevel Inverter Using Artificial Neural Network" ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING, ISSN 1392 – 1215, 2009, No. 8(96), p. 93-98, http://www.ktu.lt/en/science/.../frames1_3.html
21.	A. MEROUFEL, A.MASSOUM, B. BELABES: "Model reference adaptive fuzzy controller for permanent synchronous motor" ACTA ELECTROTEHNICA, ISSN 1841-3323, Vol.50, N° 1, 2009, p. 25-30, http://www.et.utcluj.ro/ET/Contents
22.	R. TALEB, P. WIRA, A. MEROUFEL: "An Artificial Neural Network Approach for Solving the Harmonic Distortions Elimination in Multilevel Converters" International Review on Modelling and Simulations (I.R.E.M.O.S.), Vol. 2, n. 3, June 2009, http://www.praiseworthyprize.com/IREMOS_vol_2_n_3.html
23.	R. TALEB, A. MEROUFEL, P. WIRA : "Neural Network Control of Asymmetrical Multilevel Converters" Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies (LEJPT), ISSN 1583-0233, Issue Issue 15, July-December 2009, p. 53-70, http://lejpt.academicdirect.org/archive.php
24.	B. BELABES, M.K. FELLAH, A. LOUSDAD, A. MEROUFEL, M ABID : "Passivity based control with orientation of the flux of a permanent magnet synchronous motor without mechanical sensor" Acta Electrotechnica et Informatica , ISSN 1335-8243 Technical University of Košice, Slovak Republic, Vol. 9, No. 2, 2009, 51–58, http://www.aei.tuke.sk/aei_2_09.htm
25.	A. SEMMAH, H. HAMDAOUI, A. AYAD, Y. RAMDANI: "Commande floue et neuro floue d'un dispositif FACTS" Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. et Énerg., 54, 2, p. 195–204, Bucarest, 2009 http://revue.elth.pub.ro/viewpdf
Année 2010	
26.	H.Sayah, Y.Mimoun, Larioua M'hamed, El Bordji Abdelghani, M.MaamarA, hybrid Method of BGA and TS for Economic Dispatch of Power System Volume 51, Number 4, 2010 Acta Electrotechnica, Roumanie http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2009/Number2/Paper06_Younes.pdf
27.	A.Younes; H Sayah; M Younes; A Samuila; L Dascalescu , Behavior of Conducting Particles in a New Electrostatic Separator with Two High-Voltage Electrodes , Particulate Science and Technology, Volume 28, Issue 3 May 2010, pages 207 – 216 ISSN: 1548-0046 (electronic) 0272-6351 (paper) http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a922577694~db=all~jumpType=rss
28.	R. Taleb and A. Meroufel "Neural Network Application in Asymmetrical 9-Level Inverter" Iranian journal of electrical and computer engineering, vol. 9, no. 2, summer-fall 2010, pp119-126 www.sid.ir/en/VEWSSID/J_pdf/89020100205.pdf
29.	Khatir M, Zidi S.A, Hadjeri S, Fellah M.K, "Dynamic Performance of a Back-To-Back HVDC Station Based on Voltage Source Converters", Journal of Electrical Engineering , JEEEC, Vol. 61, NO. 1, 2010, pp. 29-36. ISSN: 1335-3632. (http://iris.elf.stuba.sk/JEEEC/rtoc.html)
30.	F. Z. GHERBI, F. LAKDJA, R. BERBER, H. BOUDJELLA« Dispatching économique au moyen des dispositifs FACTS »Journal Acta Electrotechnica, volume 51, number 1, 2010, pp 51-55, ISSN 1841-3323, http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2010/Number1/Summary1_2010.pdf .
31.	F. Z. GHERBI, K. MERINI, S. HADJERI, KF. ELATRECH "Study the best location of STATCOM to improve the voltage"JournalActaElectrotechnica, volume 51, number 3, 2010, pp 181-185, ISSN 1841-3323, http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2010/Number3/Summary3_2010.pdf
32.	Fatiha LAKDJA and Fatima Zohra GHERBI "Impact of Thyristors Controlled Series Capacitor Devices and Optimal Power Flow on Power Systems", Leonardo Journal of Sciences (LJS), Issue 16 (January-June), 2010 (9), pp145-157. ISSN 1583 -0233, http://ljs.academicdirect.org/
33.	F. Z. GHERBI, F. ELATRECH, K. MERINI, S. HADJERI, K. MERINI « Théorie du jeu coopératif et son application au calcul des pertes de Transmissions », Journal Acta Electrotechnica, volume 51, number 4, 2010, pp 229-231, ISSN 18413323, http://ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2010/Number4/Summary4_2010.pdf
34.	F. LAKDJA, F. Z. GHERBI, M. ADJOUJ « Control of the power transit with TCSC devise: Application to an electrical power network".AMSE Journal ISSN 0761-2508. Modelling A - 2010 , (to be corrected). Indexed in: IEEE-INSPECT, Stevenage, UK -Elsevier BV, Amsterdam, The Netherlands. EBSCO, Villebon-Paris, France. -Institute for Scientific Information, Philadelphia, PA, USA. -Ulrich Periodical Directory, New Providence, NJ, USA. -CSA Beechwood, Beechwood, OH, USA. www.amse-modeling.com
35.	O.L. BEKRI, M.K. FELLAH, M.F. BENKHORIS, A. MILOUDI Voltage Stability Enhancement byOptimal SVC and TCSC Location Via CPFlow Analysis. International Review of Electrical Engineering. ISSN 1827-6660. http://www.praiseworthyprize.com/IREE.htm Vol. 5, N°4, 2010, part. B
36.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH "Optimallocation of SVC and TCSC for voltage stabilityenhancement. DOI: 10.1109/PEOCO.2010.5559260. pp:7-12 978-1-4244-7128-7/10/\$26.00 ©2010 IEEE. http://ieeexplore.ieee.org
37.	Mimoun Younes, Samir Hadjeri,"Development Of Optimization Strategies Combining Random And Deterministic Methods", International Journal Of Electronics, Mechanical And Mechatronics Engineering, Volume 1. Number.1 pp.(1-5) http://aydin.edu.tr/ijemme/articles/vol1num1/IJEMME_10_2010_Rec_101_01.pdf
Année 2011	
38.	M. Brahmi , A. Gourbi, A. Tilmatine, L. Dascalescu, Numerical Analysis of the Induced Corona Vibrations on High-Voltage Transmission Lines Affected by Rainfall. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY, VOL. 26, NO. 2, APRIL 2011 pp 617-624 https://origin.www.ieee.org/web/publications/reprints/online/welcome.html?aln=2093606&asn=1
39.	M. Miloudi, K. Medles A. Tilmatine, M. Brahmi , Lucian Dascalescu. Modeling and optimization of a propeller-type tribocharger for granular materials. Journal of Electrostatics 69 (2011) 631-637 ELSEVIER www.elsevier.com/locate/elstat
40.	F. LAKDJA, F. Z. GHERBI, R. BERBER « Economic dispatch in power systems with thyristors controlled series capacitor devices" Mediterranean Journal of Electrical Power Management and Distribution, Volume 1, No. 1, January 2011, ISSN: 1758-6410, pp. 9-13. http://www.power.meditjournal.com/papers%20archive/index.html
41.	Abdelhafid Semmah, Ahmed Massoum, Habib Hamdaoui, Patrice Wira, "Comparative Study of PI and Fuzzy DC Voltage Control for a DPC-PWM Rectifier", Przegląd Elektrotechniczny (Electrical Review), Vol 10, ISSN PL 0033-2097. http://pe.org.pl/last.php?lang=1
42.	H.Khouldmi, A.Massoum , A.Meroufel , "Dual star induction motor drive :Modelling,supplying and control", International Journal of Electrical and power Engineering 2011,vol.5, issue 1, pp : 28-34 , ISSN1990-7958 http://docsdrive.com/pdfs/medwelljournals/ijpe/2011

43.	B. BOUCHIBA, A. HAZZAB, H. GLAOU, M.K. FELLAH, I.K. BOUSSERHANE, P. SICARD, "Backstepping Control for Multi-Machine Web Winding System". DOI : 10.5370/JEET.2011.6.1.059. Journal of Electrical Engineering & Technology. ISSN 1975-0102. Vol. 6, N°1, pp. 59-66, 2011. http://eng.kiee.or.kr/publication/paper_list.asp
44.	Abdelhafid Semmah, Ahmed Massoum, Habib Hamdaoui, Patrice Wira, "Comparative study of PI and Fuzzy DC voltage control for DPC-PWM rectifier", PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), ISSN 0033-2097, R.87NR 10/2011

b) Publications Nationales des équipes (1 par ligne en donnant obligatoirement le lien vers la revue / URL)

	Année 2009
1.	K.Nassour, M.Brahmi, A.Gourbi, M.Miloudi. 2-D modelling of potentiel and electric field distribution around a snow covered post insulator finite element method Algerian Journal Of Technology AJOT Série B Numéro spécial Avril 2009. ISSN 1111-357X
2.	A.Gourbi, M.Brahmi, H.Miloudi, H.Boudjella, K.Nassour. Effet du vent transversal sur les vibrations induites par effet de couronne dans les lignes THT. Algerian Journal Of Technology AJOT Série B Numéro spécial Avril 2009. ISSN 1111-357X

c) Communications Internationales des équipes (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL de la conf.)

	Année 2009
1.	A. BOUCHETA, I.K. BOUSSERHANE, A. HAZZAB, B. MAZARI, M.K. FELLAH Linear induction motor control using sliding mode considering the end effects. SSD'09, 6 th International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices. Djerba, Tunisie, 23-26 Mars 2009. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4956645
2.	A. BOUCHETA, I.K. BOUSSERHANE, A. HAZZAB, B. MAZARI, M.K. FELLAH Backstepping control of linear induction motor considering end effects. SSD'09, 6 th International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices. Djerba, Tunisie, 23-26 Mars 2009. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4956646
3.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH Power flow control with the UPFC device. GCREEDER 2009, Global Conference on Renewables and Energy Efficiency for Desert Regions. Amman, Jordanie, 31 Mars - 02 Avril 2009. http://www.ju.edu.jo/centers/EnergyCenter/Reports/GCREEDER2009%20report.pdf
4.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH The impact of the UPFC on the power flow. ICSIP'09, International Conference on Systems and Processing Information. Guelma, Algérie, 02-04 Mai 2009. http://www.univ-guelma.dz/icsip_09/index.htm
5.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH Implementing UPFC device in the power flow. ICEE'09, 3rd International Conference on Electrical Engineering. USTHB Bab Ezzouar, 19-21 Mai 2009. http://www.usthb.dz/ICEE_09/
6.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH Study of FACTS devices for voltage stability evaluated by CPF technique. CIGET'09, 1ère Conférence Internationale en génie électrique. Tébessa, Algérie, 25-26 Octobre 2009.
7.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH The Static Voltage Collapse phenomenon with FACTS devices. ICEEDT'09, 3rd International Conference on Electrical Engineering Design and Technologies. Sousse, Tunisie, 31 Octobre au 02 Novembre 2009. http://journal.esrgroups.org/jes/iceedt/
8.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH Voltage stability enhancement with SVC and TCSC Devices using CPF Analysis. ICEE'09, 3rd International Conference on Electrical Engineering. Université de Boumerdes, Algérie, 05-07 Décembre 2009. http://icee2009.umbb.dz
9.	F. LAKDJA, F. Z. GHERBI, R. BERBER, Calcul du coût de production d'énergie électrique avec l'emplacement optimal des dispositifs FACTS » International Conference on Systems and Information Processing, ICSIP'09, Guelma, Algeria., 2-4 Mai 2009.
10.	F. LAKDJA, F. Z. GHERBI, Optimal Power Flow Considering Thyristor-Controlled Series Capacitor Device" The 2nd International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2009), Dubai, UAE. December 28 - 30, 2009
11.	A. Gourbi, M.Brahmi. Corona induced vibration of high voltage conductor, 3ème international conference on electrical engineering ICEE'09 Algiers, may 19,21 2009
	Année 2010
12.	I.S Brahmi, M Brahmi, K Nassour, A Larabi , A Tilmatine Etude d'un poste de transformation HTA/BT de distribution d'énergie électrique International conference on electrical network, ICEN'10 SBA les 28 et 29 septembre 2010
13.	K Nassour, M Brahmi, A Adda Benkoceir, H Sayah, Raccordement en énergie électrique des stations de pompage de la station de dessalement de Souk Telata – Tlemcen. International conference on electrical network, ICEN'10 SBA les 28 et 29 septembre 2010
14.	M.Younes, H Sayah, Larioua.M'hamed, A.El Bordji , M. Maamar, A hybrid method of BGA and TS for economic dispatch of power systems International conference on electrical network, ICEN'10, SBA, les 28 et 29 septembre 2010.
15.	Chebabi, A. Meroufel, N. Rouabah Commande directe du couple d'une MAS alimentée par un onduleur à trois niveaux à base de la logique floue 2 ^{ème} journée Internationale d'Electrotechnique, de maintenance et de compatibilité JIEMCEM2010-ENSET-Oran, 25,26 Mai 2010.
16.	Hakiki K., Meroufel A., Cocquempot V., Chenafa M., A New Adaptive Fuzzy Vector Control for Permanent Magnet Synchronous Motor Drive. 18th Mediterranean Conference on Control and Automation : IEEE MED'10, Marrakech, Maroc, June 23-25, 2010.
17.	Y. Djeriri et A. Meroufel Commande Vectorielle par les Réseaux de Neurones Artificiels d'une MADA Intégrée à un Système Eolien Sixth International Conference on Electrical Engineering CEE 2010, 11-13 octobre univ. Batna
18.	Y. Djeriri, A. Meroufel, A. Massoum, A. Hammoumi Filtrage actif des harmoniques par une MADA commandée vectoriellement utilisée dans un système de production éolien Conference on Power Electronics and Electrical Drives, ICPEED'2010, Oran, 26-27 octobre, 2010, Univ USTOran
19.	Y. Djeriri, A. Meroufel, A. Massoum, A. Hammoumi Commande vectorielle d'une génératrice asynchrone à double alimentation (GADA) intégrée à un système éolien Conference on Power Electronics and Electrical Drives, ICPEED'2010, Oran, 26-27 octobre, 2010, Univ USTOran
20.	M.Chebre, A.Meroufel, Y.Bendaha Design d'un contrôleur PI par la technique des AGs application au réglage vectoriel de la vitesse d'un moteur asynchrone. International Conference on Power Electronics and Electrical Drives, ICPEED'2010, Oran, 26-27 octobre, 2010, Univ USTOran
21.	A. Chebabhi, A. Meroufel, N. Rouabah, A. Telli, Dj. Khodja Commande directe du couple d'une machine asynchrone double stator (MASDS) : Application de la SVM. International Conference on Power Electronics and Electrical Drives, ICPEED'2010, Oran, 26-27 octobre, 2010, Univ USTOran
22.	Y. Djeriri, A. Meroufel, A. Massoum, A. Hammoumi Field oriented control for doubly fed induction generator using artificial neural networks dedicated to wind energy conversion system 1 th International Symposium on Environment Friendly Energies in Electrical Application

	(EFEEA'10), Ghardaia, 2-4 November, 2010, Algeria
23.	H. Kouidmi, A. Maassoum, A. Meroufel, M. Bouziane Dual Star Induction Motor Drive: Modelling, Supplying and Control International Conference on Electrical Engineering, Electronics and Automatic ICEEA 10, 2,3 Novembre 2010, Univ Bejaia
24.	F. LAKDJA, F.Z. GHERBI, R. BERBER « Réalisation d'un logiciel pour l'étude du dispatching économique avec insertion des FACTS » 2èmes JIEMCEM 2010- ENSETOran
25.	F. ELATRECHE KRATIMA, FZ. GHERBI, S. HADJERI, K. MERINI « Théorie du jeu coopératif et son application au calcul des pertes de Transmissions » ICEN'10, The International Conference on Electrical Networks, Sidi Bel-Abbes, Algeriaseptember 28–29, 2010
26.	S.A. ZIDI, M. KHATIR, S. HADJERI, M.K. FELLAH, Study of commutation failures in an HVDC inverter due to AC system faults. ICEE'10, International Conference on Electrical Engineering, Electronics and Automates'10, Bédjaia, Algeria, 2-3 November 2010
27.	S.A. ZIDI, M. KHATIR, S. HADJERI, M.K. FELLAH, "HVDC Light: Modeling and Control Design". 2ièmes Journée Internationales d'Electrotechnique de Maintenance et de Compatibilité Electromagnétique.JIEMCEM 2010, ENSET ORAN- Algérie
28.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH, M. F. BENKHORIS Optimal placement of SVC and TCSC devices to enhance voltage stability. ICIEEM'10, International Conference On Industrial Engineering and Manufacturing. Batna, Algérie, 09-10 Mai 2010.
29.	O.L. BEKRI, M.K. FELLAH, M. F. BENKHORIS Application of CPF Analysis for Optimal SVC and TCSC Locations to Enhance Voltage Stability JIEMCEM'10, 2èmes Journées Internationales d'Electrotechnique, de Maintenance et de Compatibilité Electromagnétique. ENSET Oran, 25-27, Mai, 2010. http://www.enset-oran.dz/IMG/pdf/JIEMCEM2010-appel_a_communications_2010.pdf
30.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH Optimal location of SVC and TCSC for voltage stability enhancement. DOI: 10.1109/PEOCO.2010.5559260. pp:7-12. 978-1-4244-7128-7/10/\$26.00 ©2010 IEEE. PEOCO2010, The 4th International Power Engineering and Optimization Conference. Shah Alam, Selangor, Malaysia. 23-24 June 2010 http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5559260
31.	O. L. BEKRI, M. K. FELLAH, M. F. BENKHORIS Voltage stability assessment by SVC Device Via CPF. ICEN'10, International Conference on Electrical Networks. Sidi Bel-Abbès, Algérie, 28-29 Septembre 2010, http://www.univ-sba.dz/ncen2010
32.	M. YAICHI, M. K. FELLAH, A. MAMMERI Modèle d'un système moto-pompe destiné aux applications photovoltaïques. SIENR'2010, Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables. Ghardaia, Algérie, 11-12 Octobre 2010.
33.	M. YAICHI, M. K. FELLAH, M. F. BENKHORIS Mécanismes d'implantations de la technique SVM appliquée aux onduleurs multiniveaux de type cascade à cinq niveaux. ICPEED'10, International Conference on Power Electronics and Electrical Drives. UST Oran, Algérie, 26-27 Octobre 2010. http://fge.univ-usto.dz
Année 2011	
34.	F.Z. GHERBI, F. LAKDJA "Environmentally constrained economic dispatch via quadratic programming" International Conference on Communications, Computing and Control Applications (ICCCA'11), March 3-5, 2011 at Hammamet, Tunisia.
35.	Massoum, A. Meroufel, P.Wira, "Neuro-Fuzzy Control of in input output linearization of a permanent magnet synchronous machine fed by a three level inverters", CIAM'11, 22-24 Nov 2011, Oran, Algeria. http://www.ciam2011.com
36.	Hammoumi Abdelhakim, Massoum Ahmed, Meroufel Abdelkader, Wira Patrice, « Application des Réseaux de Neurones pour la Commande de la Machine Asynchrone sans capteur mécanique », INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS AND PROCESSING INFORMATION, 2011, Guelma, Algeria. http://www.univ-guelma.dz/icsip11
37.	NEFSI. Mustapha, A. Massoum, A. Meroufel, O. Ouledali, A. Boutadara, « Contrôle Directe Du couple De La Machine Asynchrone Basé Sur Mli Vectorielle Discrétisée (DSVM-DTC) », INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS AND PROCESSING INFORMATION, 2011, Guelma, Algeria. http://www.univ-guelma.dz/icsip11
38.	M. Chebre, A. Meroufel, Y. Benhada. « A PI application controller design using PSO technique applied to induction motor speed tuning » CIAM'11, 22-24 Nov 2011, Oran, Algeria. http://www.ciam2011.com
39.	K.Nassour ; M. Brahmi : Calcul électrique et mécanique d'une ligne de transport de l'énergie électrique a T.H.T, The International Conference on Electronics & Oil From Theory to Applications ICEO'11 01- 02 March 2011
40.	T.TERRAS, S. HADJERI, A. MEZOUAR, T.M. CHIKOUCHE « Observateur singulièrement perturbé de type modes glissants : application au moteur asynchrone » 6th conference on electrical engineering (CEE 2010) 11-13 October 2010, Batna, Algeria
41.	A. CHEBABHI, M.K. FELLAH, N. ROUABAH, DJ. KHODJA Commande d'un filtre actif shunt par la technique de control directe de puissance basée sur le flux virtuel. CGE'07, 7ème Conférence sur le Génie Electrique. EMP, Bordj El Bahri, Alger, Algérie, 12-13 Avril 2011. www.emp.edu.dz/CGE07/CGE07.htm
42.	N. ROUABAH, A. CHEBABHI, M.K. FELLAH, DJ. KHODJA Application de la logique floue sur la commande directe du couple d'une MAS (DTC multi-niveaux). CGE'07, 7ème Conférence sur le Génie Electrique. EMP, Bordj El Bahri, Alger, Algérie, 12-13 Avril 2011. www.emp.edu.dz/CGE07/CGE07.htm

d) Communications nationales (1 par ligne en donnant le lien vers l'URL.)	
Année 2010	
1.	F. LAKDJA, F.Z. GHERBI, R. BERBER « Conception d'un logiciel pour l'étude du dispatching économique d'un réseau d'énergie électrique avec insertion du TCSC ». Première Conférence Nationale sur l'Electrotechnique CNE'10, 23-24 Novembre 2010, Souk-Ahras ALGERIE
2.	M. YOUNES, H. SAYAH, S. HADJERI, F. GHERBI, S. ZIDI, M.FELLAH, LARIOUA. M "Comparison of Genetic Algorithm, Neural Network, Fuzzy Logic and of a traditional algorithm for a Constrained Optimization Problem". Première Conférence Nationale sur l'Electrotechnique CNE'10, 23-24 Novembre 2010, Souk-Ahras. Algérie
Année 2011	
3.	Djeriri, A. Meroufel, A. Massoum, A. Hammoumi « Filtrage actif des harmoniques de courant par une génératrice asynchrone à double alimentation utilisée dans un système de production éolien » Ecole Militaire Polytechnique 7 ^e conférence sur le Génie Electrique, CGE'07, 12-13Avril 2011, ite web: www.emp.edu.dz

e) Ouvrages ¹ ou participation à la rédaction d'un ouvrage	
1.	F.Z. GHERBI, F. BENHAMIDA : Auteurs du polycopié de TP, CGRE (Gestion des réseaux électriques). 1 ^{re} année Master en Génie Electrique, option Conduite et gestion des réseaux électriques (2010).

¹ 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

f) Brevets ¹

g) Expérience dans les projets et programmes de recherche		
Intitulé du Programme (CNEPRU, AUF, CRDI, UE..)	Année	Organisme
<i>Contrôle et Supervision d'un Processus Industriel</i>	2011	PNR DGRSDT (Organisme pilote CDTA)
<i>Réalisation d'une unité de production d'énergie électrique solaire pour traitement de l'eau</i>	2011	PNR DGRSDT (Organisme pilote CRSTRA)
<i>Interactions liées à l'utilisation des dispositifs FACTS (Flexible AC Transmission Systems) dans les réseaux électriques</i>	2007-2009	CNEPRU, Code : J/02/021/2006/0029
<i>Contribution à la commande des moteurs synchrones à aimants permanents adaptés à la direction à assistance électrique d'un véhicule</i>	2007-2009	CNEPRU, Code : J/02/021/2006/0013
<i>Prédétermination des grandeurs liées aux conséquences de l'effet de couronne sur les lignes haute tension : application au réseau algérien à 400kV</i>	2009-2011	CNEPRU, Code : J020120080023
<i>Amélioration de la gestion des interconnexions des réseaux électriques alternatifs par insertion de liaisons en courant continu haute tension (HVDC)</i>	2010-2012	CNEPRU, Code : J020120090048
<i>L'impact des dispositifs FACTS sur la fiabilité des liaisons de transport d'énergie à courant continu HVDC</i>	2012-2014	CNEPRU, Code : J/020/21/2011/0017
<i>Développement des stratégies de contrôle robuste à base de l'intelligence artificielle pour la commande directe du couple dans la traction des véhicules électriques</i>	2010-2012	CNEPRU : J020120090066
<i>Techniques de commande intelligente : Application aux systèmes électriques</i>	2010-2012	CMEP : N° 09 MDU 783 Université de Mulhouse (France)

h) Dissémination : Avez-vous organisé pour le grand public (enfants et adultes) :	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 magister soutenus		
Année 2009		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	OULEDALI Omar
	Date et lieu de soutenance	2009 ENSET Oran
	Rapporteur	MEROUFEL Abdelkader
	Intitulé du titre de magister	<i>Commande directe du couple d'une machine synchrone à aimants permanents sans capteur mécanique</i>
	URL résumé ou version pdf	
2	Nom & Prénom de l'étudiant	DJERIRI Youcef
	Date et lieu de soutenance	Décembre 2009 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	MEROUFEL Abdelkader
	Intitulé du titre de magister	<i>Commande d'une machine asynchrone à double alimentation associée à l'énergie éolienne</i>
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
3	Nom & Prénom de l'étudiant	HAMMOUMI Abdelhakim
	Date et lieu de soutenance	Décembre 2009 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	MASSOUM Ahmed
	Intitulé du titre de magister	<i>Commande basée sur les réseaux de neurones d'une MAS sans capteur mécanique</i>

¹ Auteur(s), Intitulé du brevet, Institution d'enregistrement, Année, Mot-clé, URL

	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
4	Nom & Prénom de l'étudiant	YOUNES Abdellah
	Date et lieu de soutenance	Février 2009 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	H. Sayah
	Intitulé du titre de magister	Trajectoires des particules granulaires dans les séparateurs électrostatiques
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
5	Nom & Prénom de l'étudiant	LAARIOUA M'Hammed
	Date et lieu de soutenance	14/12/2009 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	H. Sayah
	Intitulé du titre de magister	Contribution à l'Etude du Problème du Dispatching Economique- Environnemental
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
Année 2010		
6	Nom & Prénom de l'étudiant	MOHAMMEDI Abdelkader
	Date et lieu de soutenance	15/12/2010, Université DjillaliLiabes
	Rapporteur	ZIDI Sid Ahmed
	Intitulé du titre de magister	Compensation Série des Lignes de Transport d'Energie Electrique Haute tension
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
7	Nom & Prénom de l'étudiant	AMARI Abderrahmane
	Date et lieu de soutenance	13/12/2010, Université DjillaliLiabes
	Rapporteur	HADJERI Samir
	Intitulé du titre de magister	Application d'un STATCOM à la compensation de l'énergie réactive dans les réseaux électriques
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
8	Nom & Prénom de l'étudiant	KHERFANE Samir
	Date et lieu de soutenance	13/12/2010, Université DjillaliLiabes
	Rapporteur	HADJERI Samir
	Intitulé du titre de magister	Comportement des liaisons CCHT pour différents rapports de court-circuit
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
9	Nom & Prénom de l'étudiant	MAZOUZ Lakhdar
	Date et lieu de soutenance	13/12/2010 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	S.A. ZIDI
	Intitulé du titre de magister	Etude et Simulation d'un Modèle de CIGRE d'une Liaison CCHT dans l'Environnement Matlab
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
10	Nom & Prénom de l'étudiant	BOUTADARA Abdelkader
	Date et lieu de soutenance	23/05/2010 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	B. BELABBES
	Intitulé du titre de magister	Commande basée sur la passivité associée au formalisme d'Euler- Lagrange d'un moteur synchrone à aimants permanents
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
Année 2011		
11	Nom & Prénom de l'étudiant	MERINI Kamel
	Date et lieu de soutenance	02/6/2011, Université de SIDI BEL ABBES
	Rapporteur	F.Z. GHERBI
	Intitulé du titre de magister	Contribution à l'étude de la répartition des puissances dans les réseaux électriques par insertion du dispositif STATCOM
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
12	Nom & Prénom de l'étudiant	ELATRACH KRATIMA Fayçal

	Date et lieu de soutenance	28/9/2011 , Université de SIDI BEL ABBES
	Rapporteur	F.Z. GHERBI
	Intitulé du titre de magister	Etude de la répartition des puissances dans les réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
13	Nom & Prénom de l'étudiant	ZEGHOUDI Youcef
	Date et lieu de soutenance	23 Octobre 2011 Université de Sidi Bel-Abès
	Rapporteur	Dr. MASSOUM Ahmed
	Intitulé du titre de magister	Commande de la machine synchrone à aimants permanents par les méthodes neuromimétiques
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
14	Nom & Prénom de l'étudiant	AQUINTI Rachid
	Date et lieu de soutenance	19 Octobre 2011 Université de Sidi Bel-Abès
	Rapporteur	Prof. MEROUFEL Abdelkader
	Intitulé du titre de magister	Commande directe du couple d'une machine asynchrone par la logique floue et les réseaux de neurones
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
15	Nom & Prénom de l'étudiant	BENYOUSSEF Lakhdar
	Date et lieu de soutenance	26 Octobre 2011 Université de Sidi Bel-Abès
	Rapporteur	Prof. MEROUFEL Abdelkader
	Intitulé du titre de magister	Commande d'un moteur synchrone double étoile (Commande vectorielle et commande directe du couple)
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
16	Nom & Prénom de l'étudiant	SOUDANI Belkheir
	Date et lieu de soutenance	2 juin 2011
	Rapporteur	Prof BRAHAMI M
	Intitulé du titre de magister	Contribution à l'étude d'un système de production d'électricité photovoltaïque
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
17	Nom & Prénom de l'étudiant	BOUHENDIA Mohamed
	Date et lieu de soutenance	28/10/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	HADJERI Samir
	Intitulé du titre de magister	Etude d'un D-Statcom
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
18	Nom & Prénom de l'étudiant	BRAHIMI Larbi
	Date et lieu de soutenance	28/10/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	HADJERI Samir
	Intitulé du titre de magister	Le réglage de flux de puissance active par le SSSC
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
19	Nom & Prénom de l'étudiant	Ali Bida Ahmed
	Date et lieu de soutenance	01/12/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	BRAHAMI Mostéfa
	Intitulé du titre de magister	Gestion optimale de l'énergie électrique de la ville de SBA
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
20	Nom & Prénom de l'étudiant	Tayebi Azedine
	Date et lieu de soutenance	12/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	BRAHAMI Mostéfa
	Intitulé du titre de magister	Méthodes innovantes de diagnostic des transformateurs

	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
21	Nom & Prénom de l'étudiant	Brahmi Mohammed Nadjib
	Date et lieu de soutenance	12/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	BRAHAMI Mostéfa
	Intitulé du titre de magister	Etat de l'art dans la protection contre la foudre
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
22	Nom & Prénom de l'étudiant	Kherchouche Younes
	Date et lieu de soutenance	29/11/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	SAYAH Houari
	Intitulé du titre de magister	Protection et méthode de localisation des défauts pour une ligne de transport à une seule extrémité
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
23	Nom & Prénom de l'étudiant	CHEBABHI Ali
	Date et lieu de soutenance	01/12/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre de magister	Stratégie de commande des filtres actifs
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
24	Nom & Prénom de l'étudiant	DOURARI Ahmed Lamine
	Date et lieu de soutenance	12/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre de magister	Etude, modélisation et commande des filtres actifs. Application dans le domaine du transport d'énergie électrique en courant continu (HVDC)
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
25	Nom & Prénom de l'étudiant	ABBAR Samir
	Date et lieu de soutenance	12/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre de magister	Etude, Modélisation et Commande d'une Machine Asynchrone Pentaphasée alimentée par un onduleur MLI
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
26	Nom & Prénom de l'étudiant	GHIBECHE Mohamed
	Date et lieu de soutenance	12/2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre de magister	Modélisation et étude des convertisseurs matriciels. Comparaison avec les convertisseurs multiniveaux classiques
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
a) Mémoires de master soutenus		
1	Nom & Prénom de l'étudiant	Brahmi Imen Souhila
	Date et lieu de soutenance	09 / 10/ 2011 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	Brahmi Mostéfa
	Intitulé du titre du master	Optimisation des réseaux électriques de distribution basse tension
	URL résumé ou version pdf	
2	Nom & Prénom de l'étudiant	Fekrouni Ilyes
	Date et lieu de soutenance	16 / 10/ 2011 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	Brahmi Mostéfa
	Intitulé du titre du master	Etude et réalisation d'un onduleur pour système photovoltaïque 12V/220V 500W
	URL résumé ou version pdf	
3	Nom & Prénom de l'étudiant	DJAHEL Hamza

	Date et lieu de soutenance	29/6/2011, Université de SIDI BEL ABBES
	Rapporteur	F.Z. GHERBI
	Intitulé du titre du master	Etude de la répartition des puissances dans les réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique
	URL résumé ou version pdf	
4	Nom & Prénom de l'étudiant	BENHALIMA Ahmed Farouk
	Date et lieu de soutenance	29/6/2011, Université de SIDI BEL ABBES
	Rapporteur	F.Z. GHERBI
	Intitulé du titre du master	Contribution à l'étude du dispatching économique en utilisant la méthode ABC (Artificial Bee Colony algorithm)
	URL résumé ou version pdf	
5	Nom & Prénom de l'étudiant	LAHLACI Mohamed Amine
	Date et lieu de soutenance	03/7/2011, Université de SIDI BEL ABBES
	Rapporteur	F.Z. GHERBI
	Intitulé du titre du master	Optimisation de l'écoulement de puissance et la commutation des centres de production dans un système électrique libéralisé
	URL résumé ou version pdf	
6		
	Nom & Prénom de l'étudiant	SAIDI Mossaab
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. MASSOUM Ahmed
	Intitulé du titre du master	Etude d'une presse à injection commandée par automate programmable.
	URL résumé ou version pdf	
7	Nom & Prénom de l'étudiant	DERRAR Amina
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. MASSOUM Ahmed
	Intitulé du titre du master	Commande non linéaire de la machine asynchrone avec régulateur par mode glissant.
	URL résumé ou version pdf	
8	Nom & Prénom de l'étudiant	BELHOCINI Hadjer
	Date et lieu de soutenance	12 Octobre 2011
	Rapporteur	Dr. MASSOUM Ahmed
	Intitulé du titre du master	Commande vectorielle indirecte d'une pompe centrifuge photovoltaïque au fil de soleil
	URL résumé ou version pdf	
9	Nom & Prénom de l'étudiant	ATTOU Amine
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Dr. MASSOUM Ahmed
	Intitulé du titre du master	Commande par mode glissant de la machine synchrone à aimants permanents.
	URL résumé ou version pdf	
10	Nom & Prénom de l'étudiant	LARBAOUI Ahmed
	Date et lieu de soutenance	Octobre 2011
	Rapporteur	Prof. MEROUFEL Abdelkader
	Intitulé du titre du master	Commande vectorielle directe d'un moteur asynchrone sans capteur mécanique
	URL résumé ou version pdf	
11	Nom & Prénom de l'étudiant	BENALI
	Date et lieu de soutenance	Juin 2011
	Rapporteur	Prof. MEROUFEL Abdelkader
	Intitulé du titre du master	Commande vectorielle directe d'un moteur asynchrone sans capteur mécanique par la technique MRAS.

	URL résumé ou version pdf	
12	Nom & Prénom de l'étudiant	DJEHAF Mohamed Abdeldjalil
	Date et lieu de soutenance	26/06/2011 Université de Sidi Bel Abbes
	Rapporteur	ZIDI Sid Ahmed
	Intitulé du titre du master	Étude et simulation d'une Liaison à Courant Continu Haute Tension (CCHT
	URL résumé ou version pdf	
13	Nom & Prénom de l'étudiant	ACHOUR Mohamed Amine
	Date et lieu de soutenance	28/06/2011 Université de Sidi Bel Abbes
	Rapporteur	ZIDI Sid Ahmed
	Intitulé du titre du master	Calcul des Courant de Courts-Circuits dans les Réseaux Electriques
	URL résumé ou version pdf	
14	Nom & Prénom de l'étudiant	MAMMAR Ibrahim El Khalil
	Date et lieu de soutenance	07/07/2011 à UDL
	Rapporteur	YOUNES Mimoun
	Intitulé du titre du master	Optimisation des économies d'énergie par l'échange d'information en temps réel
	URL résumé ou version pdf	
15	Nom & Prénom de l'étudiant	BENCHEGRA Abderrahim
	Date et lieu de soutenance	17/10/2011 à UDL
	Rapporteur	YOUNES Mimoun
	Intitulé du titre du master	Contribution à l'amélioration des performances des machines synchrones par une méthode intelligente
	URL résumé ou version pdf	
16	Nom & Prénom de l'étudiant	Zelmat Amina
	Date et lieu de soutenance	27/06/2011 Université de Sidi Bel Abbes
	Rapporteur	HADJERI Samir
	Intitulé du titre du master	Protection des réseaux électriques par le parafoudre
	URL résumé ou version pdf	
17	Nom & Prénom de l'étudiant	MAROUF Mohamed Yasser
	Date et lieu de soutenance	28/06/2011 Université de Sidi Bel Abbes
	Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre du master	Etude des onduleurs multiniveaux asymétriques
	URL résumé ou version pdf	

b) Thèse de Doctorat		
Année 2009		
1	Nom & Prénom du doctorant	LAKDJA Fatiha
	Date et lieu de soutenance	08/12/2009, Université Djillali Liabes (SBA)
	Rapporteur	GHERBI Fatima Zohra
	Intitulé du titre du doctorat	Répartition optimale des puissances (OPF) par dispositifs FACTS : application dans un réseau d'énergie électrique
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
2	Nom & Prénom du doctorant	BENTAALLAH Abderrahim
	Date et lieu de soutenance	Décembre 2009 Univ. Sidi Bel-Abbès
	Rapporteur	MEROUFEL Abdelkader
	Intitulé du titre du doctorat	Commande non linéaire adaptative d'un moteur asynchrone sans capteur mécanique

	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
Année 2010		
3	Nom & Prénom du doctorant	BENZENIAR Haider
	Date et lieu de soutenance	24/05/2010, Université Djillali Liabes (Sidi Bel-Abbès)
	Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre du doctorat	Optimisation d'un contrôleur floue par les algorithmes génétiques. Application à un système de contrôle d'attitude d'un microsatellite stabilisé par des roues à réaction.
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
4	Nom & Prénom du doctorant	KHATIR Mohamed
	Date et lieu de soutenance	12/07/2010, Université Djillali Liabes
	Rapporteur	ZIDI Sid Ahmed
	Intitulé du titre du doctorat	Analyse de Performance de Différentes Configurations d'une Liaison de Transport d'Energie à Courant Continu (VSC-HVDC).
	URL résumé ou version pdf	
5	Nom & Prénom du doctorant	BOUCHETA Abdelkarim
	Date et lieu de soutenance	12/07/2010, Université Djillali Liabes (Sidi Bel-Abbès)
	Rapporteur	HAZZAB Abdeldjabbar
	Co-Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre du doctorat	Synthèse et optimisation des contrôleurs par backstepping flou pour la commande d'un moteur à induction linéaire.
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
Année 2011		
6	Nom & Prénom du doctorant	TALEB Rachid
	Date et lieu de soutenance	19 Avril 2011
	Rapporteur	Prof. MEROUFEL Abdelkader
	Co-Rapporteur	
	Intitulé du titre du doctorat	Commande des onduleurs multiniveaux asymétriques pour l'entraînement des machines électriques
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
7	Nom & Prénom du doctorant	NACERI Abdelfatah
	Date et lieu de soutenance	25/09 2011 Université de Sidi Bel Abbès
	Rapporteur	HAZZAB Abdeldjabbar
	Co-Rapporteur	HADJERI Samir
	Intitulé du titre du doctorat	Estimateurs et contrôleurs neuronaux et flous optimisés par la méthode SWARM pour la commande d'un véhicule électrique
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz
8	Nom & Prénom du doctorant	BOUCHIBA Bousmaha
	Date et lieu de soutenance	27/11/2011, Université Djillali Liabes (Sidi Bel-Abbès)
	Rapporteur	HAZZAB Abdeldjabbar
	Co-Rapporteur	FELLAH Mohammed-Karim
	Intitulé du titre du doctorat	Synthèse des contrôleurs multi variables flous glissants d'un système multi moteur multi onduleurs.
	URL résumé ou version pdf	http://vrpg.univ-sba.dz

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		
Num :1	Nom & Prénom du candidat	
	Date et lieu de soutenance	
	Titre de l'habilitation	
	URL résumé ou version pdf	

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	
g. Colloques	
h. Conférences Internationales	Intenational Conference on Electrical Network ICEN'10, 28-29 septembre 2010, Université de Sidi Bel-Abbès
i. Conférences Internationales	Conférence Nationale sur la Haute Tension CNHT'09, 19-21 avril 2009, Université de Sidi Bel-Abbès
j. Workshop	Workshop sur l'électrostatique appliquée et la haute tension, 25-26 octobre 2011, Université de Sidi Bel-Abbès
Logiciels	
k. Scientifiques	
l. de Gestion	

5. Equipements Scientifiques acquis

5.1) Description des gros équipements scientifiques disponibles en état de marche		
Informatique : Stations de travail DELL		
Informatique : Micro-ordinateurs		
5.2) Description des équipements scientifiques nouvellement acquis et sous garantie		
N°	Désignation	Coût

5.3) Etat de consommation du budget de fonctionnement par chapitre		
Chapitre et intitulé	Consommé	solde
34.01 Remboursement de frais	146.912,00	1.153.088,00
34.02 Matériels et mobilier	1.723.761,00	776.239,00
34.03 Fournitures	439.923,00	1.760.077,00
34.04 Charges annexes	00,00	1.084.959,00
34.91 Parc automobile		40.000
Total :	2.310.296,00	4.814.363,00
% de consommation 32,46%		

Commentaire libre sur le formulaire / Remarques & Suggestions

Université : Djillali Liabes de Sidi Bel Abbès
Faculté : de l'ingénieur
Laboratoire : Intelligent Control and Electrical Power Systems ICEPS

PROCES VERBAL DU CONSEIL DU LABORATOIRE

Objet : Bilan des activités du laboratoire

Les membres du laboratoire participent pleinement au développement et aux activités de recherche du département. En effet il a été assuré plusieurs encadrement de mémoire de master, de magister et de doctorat aussi bien pour les étudiants de l'université de SBA que celui des autres universités et centres de recherches.

Les résultats des travaux de recherche ont été publiés dont de nombreuses revues de renommée internationales. D'autres travaux ont été publiés soit dans des revues nationales soit présentés dans des conférences nationales.

Le laboratoire ICEPS en collaboration avec le laboratoire IRECOM a organisé deux conférences : la conférence nationale sur la haute tension CNHT'09 en 2009 et la conférence internationale sur les réseaux électriques ICEN'10 en 2010.

Le laboratoire a bénéficié d'un budget d'équipement conséquent en 2011. Cela lui permettra certainement d'accentuer la recherche surtout dans le domaine de l'expérimentation.

De même de projets PNR ont reçu un avis favorable et viennent d'être financés par la DG RSDT. Cela contribuera certainement à donner un élan réel à la recherche et au développement de l'expérimental.

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.

Rédaction libre....

Fellah Mohammed Karim

Hadjeri Samir

Brahmi Mostéfa

Meroufel Abdelkader

Fait à SBA le : 20/10/2011

Nom & Prénom du Directeur

Brahmi Mostéfa

Intelligent Control & Electrical Power Systems
ICEPS Laboratory
iceps@univ-sba.dz
Sidi Bel-Abbes University - Algérie
الدكتور براهيم مصطفى
Dr. BRAHAMI Mostéfa

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 :

Intitulé du laboratoire (*obligatoire*)

Intelligent Control and Electrical Power Systems

Visa du Directeur du laboratoire

Intelligent Control & Electrical Power Systems
ICEPS Laboratory
iceps@univ-sba.dz
Sidi Bel-Abbes University - Algeria

Date : 20 octobre 2011

Signature :

الدكتور مصطفى
Dr. BRAHAMI Mostéfa

Avis du conseil scientifique de l'établissement de rattachement

A.F.

كلية الهندسة
رئيس المجلس العلمي

Visa du conseil scientifique de l'établissement
de rattachement

Date :

Signature :

Dr A. Asrouf



Avis du Directeur de l'établissement de rattachement :

A.F.

Visa du Directeur de l'établissement
de rattachement :

Date :

Signature :

20.11.2011

عن رئيس الجامعة و بتفويض منه
نائب رئيس الجامعة المكلف بالتكوين العالي
فيما بعد التدرج والتأهيل الجامعي والبحث العلمي
الأستاذ فلاح محمد كريم