

Curriculum Vitae

Nom: BOUBAKEUR

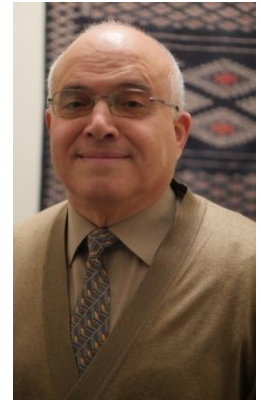
Prénoms: Ahmed

Date et lieu de naissance: né le 1^{er} Avril 1952 à Biskra - Algérie

Tel : +213 (0)550 18 62 50

E-mail : ahmed.boubakeur@g.enp.edu.dz - ahmed.boubakeur.enp@gmail.com

Adresse professionnelle: **Ecole Nationale Polytechnique** - rue des Frères Oudek, Hassen Badi
B.P.182 El-Harrach, 16200 Alger, ALGERIE



Diplômes:

Septembre 1957 - Juin 1970: Etudes primaires et secondaires (CEPE, BEG, Probatoire).

Juin 1970: Baccalauréat Mathématiques (Série Normale).

Juin 1975: Ingénieur en Electrotechnique, Ecole Nationale Polytechnique, Alger.

Juin 1979: Docteur es Sciences Techniques, Ecole Supérieure Polytechnique de Varsovie,
Institut des Hautes Tensions, Pologne. (Équivalent Dr d'Etat en G-Electrique en Algérie)

Juillet 2002: Certificat de réussite au Cours général de Propriété Intellectuelle de l'Académie Mondiale de l'Organisation
Mondiale de Propriété Intellectuelle (cours à distance)

Fonction: Professeur, **Ecole Nationale Polytechnique (ENP), Alger, Algérie**
département d'Electrotechnique

IEEE Senior Member, membre: DEIS/IEEE, Education Society/IEEE & NPS Society

Membre de l'Association des Réseaux Electrique de HT ARELEC/Conseil International des Grands Réseau Electriques CIGRE

Membre de l'Association des Diplômés de l'ENP, AD-ENP et autres

1. FORMATION POST-GRADUEE: (Pologne 1975-1979)

- Spécialisation en Technique de la Haute Tension, Institut des Hautes Tensions, Ecole Sup. Polytechnique de Varsovie, 1976.
- Stage de recherche sur la pollution des isolateurs, Bur.Et. .Rech., Institut National de l'Energie, Gliwice, Pologne, 1977.
- Stage en Métrologie de Haute Tension, et longues décharges, Institut National d'Electrotechnique, Varsovie, Pologne 1979.
- Thèse de Doctorat es Sciences Techniques: "Influence des barrières sur la tension de décharge disruptive des moyens intervalles d'air pointe-plan", Institut des Hautes Tensions, Faculté de Génie Electrique, Ecole Supérieure Polytechnique de Varsovie, soutenue en Mai 1979, sous la direction du Professeur Janusz Lech JAKUBOWSKI, membre de l'Académie Polonaise des Sciences, ancien Doyen de la Mission UNESCO à l'ENP Alger.

2. RESPONSABILITÉ DANS DES STRUCTURES PÉDAGOGIQUES, SCIENTIFIQUES & ASSOCIATIVES

1. 1982-1983 Président du Comité Pédagogique du Dpt Electrotechnique, ENP, Alger
2. 1983-2000, Chef du Laboratoire de Haute Tension, ENP, Alger.
3. 1983-1985 Chef de Département des Sciences Fondamentales, ENP, Alger.
4. 1985-1986 Chef de Département d'Electrotechnique, ENP, Alger.
5. 1986-1989 et 1995-janvier 2003: Directeur Adjoint Chargé des Etudes à l'ENP, Alger.
6. 1986-1988 Président du Comité Pédagogique National CPN d'Electrotechnique, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique MESRS.
7. 1990-1994 Président du Conseil Scientifique du Dpt de Génie Electrique, ENP, Alger.
8. 1995-1997, Président du Groupe Adéquation Formation-Emploi, Refonte des Enseignements, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique MESRS.
9. 1998-1999 Participation dans la Commission MESRS dans la confection des programmes des Classes Préparatoires
10. 1995-1998, 2000-2013, actuellement, Représentant de l'ENP /Vice-Président dans le Bureau de l'ARELEC, Association des Réseaux Electriques de Haute Tension/ Comité Nationale Algérien du CIGRE (Conseil International des Grands Réseaux Electriques).
11. 1996-1999, Membre du Réseau de Laboratoires d'Essais et d'Analyses RELEA, Arrêté du Ministre du Commerce.
12. 1999: Membre de la Société Algérienne de Technologie, SAT.
13. Juin 2000- Octobre 2005, Secrétaire Général de l'Association des Diplômés de l'ENP ADEP.
14. 2004 Membre fondateur de l'Association Algérienne de Transfert de Technologie A2T2.
15. 2004 Membre du North African Center of Engineering and Technology Education NACETE - (UICEE/UNESCO) installé à l'USTHB-Alger.
16. depuis 2003 Senior-Membre de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE, NY, USA member of Dielectrics and Electrical Insulation Society – Education Society - Nuclear and Plasma Sciences Society.
17. 2003-2007 Membre du Conseil Scientifique de l'Ecole Militaire Polytechnique, EMP, Bordj El-Bahri, Alger

18. 2004-2007 Membre du Conseil Scientifique de l'Université des Sciences et Technologie Houari Boumediene USTHB
19. 2005-2009 Responsable des Relations Extérieures de l'ENP
20. Coordonnateur du Groupe sur l'Evaluation Interne de la Qualité à l'ENP, Projet Tempus, EvQua MEDA, 2004-2005
21. Membre/Représentant l'ENP (fondateur) du Comité Electrotechnique et de Télécommunication Algérien CETA, 2006.
22. Membre/Représentant l'ENP au Comité Inter-Ministériel sur l'Economie d'Energie, 2005-2010
23. 2009-2019 Directeur Adjoint de l'Ecole Nationale Polytechnique chargé des Relations Extérieures et de la Formation Continue.
24. Membre de l'Editorial Board de International Journal of Electrical and Power Engineering, depuis 2007
25. Membre de l'Editorial Board (Associate Editor) de la revue (classeA) IET/Science Measurement and Technology (UK), depuis juillet 2014 - jusqu'à juin 2019.
26. Reviewer dans: IEEE TDEI (USA) , IET/SMT (UK), IET/GTD (UK).
27. Président de la Commission de Sélection de la Meilleure Entreprise Innovante, Ministère chargé de l'Industrie 2015, 2016 , 2017
28. Membre Expert dans le Conseil National de Concertation sur le Développement des PME, Ministère de l'Industrie et des Mines, décembre 2017- septembre 2020
29. Directeur du Laboratoire de Recherche en Electrotechnique LRE – décembre 2020
30. Membre de l'Editorial Board et Associate Editor de la revue ENP Engineering Science Journal - janvier 2021

3. ENSEIGNEMENT:

- Cours de graduation sur la Technique de la Haute Tension, du mois d'Octobre 1979 à nos jours, ENP Alger.
- Séminaires de graduation, option Electrotechnique, Octobre 1989 à nos jours, ENP, Alger.
- Cours sur la Propriété Industrielle (Intellectuelle depuis 2000) et sur la Normalisation, Octobre 1991 à nos jours, ENP Alger.
- Cours de Magister sur les Matériaux Isolants et Haute Tension pour option Machines Electriques , 1982-1991, ENP, Alger.
- Cours de Magister sur la Coordination de l'Isolément, pour option Réseaux et Haute Tension, Octobre 1991 à nos jours, ENP, Alger.
- Cours de Magister sur la Technique de l'Isolation, pour option Réseaux et Haute Tension, depuis Octobre 1991, ENP, Alger.
- Séminaires de Magister, pour option Réseaux et Haute Tension, Octobre 1991 à nos jours.
- Cours bloqués de Magister sur les Surtensions et la Métrologie Haute Tension, pour option Technique de la Haute Tension, 1986-1990, Centre Universitaire de Béjaïa.
- Cours bloqués de Magister sur la Coordination de l'Isolément, pour option Technique de la Haute Tension, 1993-1994, Centre Universitaire de Béjaïa.
- Cours Bloqués de Magister sur la Technique de la Haute Tension, 1993-1994, et 1997, pour option Génie Electrique, Université de Batna.
- Cours de recyclage sur la Technique de la Haute Tension pour Ingénieurs SONELGAZ, 1985, à l'ENP, Alger.
- Cours spécialisés sur l'Isolation des transformateurs, pour Ingénieurs SONELGAZ/DPE, Janvier 2000, à SONELGAZ/Hamma.
- Confection de programmes de formation en graduation et en post-graduation, 1982 à nos jours.
- Rédaction de polycopiés de T.P. (12 manipulations) et de résumés de cours – CD-ROM remis aux étudiants.
- Depuis 1983 : Conférences sur différents thèmes de la Technique de la Haute Tension, données à l'ENP, à l'Université de Béjaïa, l'USTHB, TUWarsaw et TUWroclaw Pologne, U.Cardiff UK, Ecole Polytechnique de Nantes France, la Bibliothèque Nationale Alger.
- Professeur Invité au Département de Génie Electrique de l'Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes- séjour au Centre de Recherche de Transfert de Technologie CRTT, St-Nazaire, France, février/mars 2004, Conférences dans le domaine de la Technique de la Haute Tension
- Cours de Propriété Intellectuelle, Département de Génie Industriel, Université de Batna, 2008/2010
- Cours de Propriété Intellectuelle, 1^{ère} Année Magister, Génie Industriel, ENP, Alger et ENSETOran 2010
- Participation au programme de développement de la Technical University of Warsaw, Pologne, Cycle de Conférences, Varsovie 2010
- Cours de Propriété Intellectuelle pour chercheurs du Centre de Recherche Nucléaire de Draria, Alger, 2013

4. ENCADREMENT:

4.1. Projets de Fin d'Etudes:

Encadrement de plus de quarante cinq PFE de 1982 à nos jours.

Thèmes: pollution des isolateurs de HT - mesures de haute tension - câbles souterrains - foudre - protection contre la foudre - décharges superficielles - utilisation des barrières (dans l'air et dans l'huile) - calcul numérique et mesures de champ - vieillissement des polymères utilisés dans les câbles - application des réseaux de neurones artificielles, logique floue, essais d'abeilles, colonies de fourmis dans le diagnostic de l'isolation des transformateurs et des câbles - vieillissement de l'huile de transformateur.

4.2. Mémoires de Magister soutenus

1. Ferras Judit, "Influence des propriétés électrogéologiques du sol sur l'impact des décharges de foudre", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 1987 (sous la Direction de A.Boubakeur et T.Horvath)
2. A.Mekhaldi, "Modèle de contournement des isolateurs de H.T. dans les conditions de pollution désertiques", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 1989 (sous la direction de A.Boubakeur)
3. M.Nedjar, "Influence du vieillissement thermique des polymères utilisés dans les câbles H.T.", Institut d'Electrotechnique, [Université de Tizi-Ouzou](#), 1991 (sous la direction de A.Boubakeur)
4. K.Nacereddine, "Utilisation d'un paratonnerre dans le cas d'une terre hétérogène - Calcul de champ", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 1992 (sous la direction de A.Boubakeur)
5. N.Khalèche, "Influence du vieillissement thermique sur la propagation des arborescences électriques", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 1993 (sous la direction de A.Boubakeur)
6. R.Belaïcha, "Zones d'attraction d'un paratonnerre vertical dans le cas d'une terre mauvaise conductrice", Institut d'Electrotechnique, [Université de Tizi-Ouzou](#), 1994 (sous la direction de A.Boubakeur)
7. Rahmani Allaoua, "Détermination des zones d'attraction d'un paratonnerre horizontal dans le cas d'une terre mauvaise conductrice", [Centre Universitaire de Béjaïa](#), Institut d'Electrotechnique, 17 Mars 1996 (sous la direction de A.Boubakeur)
8. Medjdoub Abdellah, "Influence des vieillissements thermique et électrique sur les propriétés du Polyéthylène réticulé chimiquement utilisé dans l'isolation des câbles de Moyenne Tension", [Centre Universitaire de Béjaïa](#), Institut d'Electrotechnique, 23 Mars 1997 (sous la direction de A.Boubakeur)
9. Mokhnache Leïla, "Contribution à l'étude de l'influence des barrières dans les intervalles d'air pointe-plan par le calcul numérique du champ à l'aide de la méthode des éléments finis avec et sans charge d'espace", [Université de Batna](#), Institut de Génie Electrique, 30 Juillet 1997 (sous la direction de A.Boubakeur)
10. Hamimi Amina Nadhra, "Contribution à l'étude des phénomènes de préclaquage dans une huile de transformateur sous champ alternatif divergent", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 27 Octobre 1997 (sous la direction de A.Boubakeur)
11. Boumaza Salim Abdelkader Ahmed, "Amorçage aux chocs de foudre des intervalles d'air tige-plan avec terre hétérogène", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 22 Juin 1998 (sous la direction de A.Boubakeur)
12. Mecheri Yacine, " Influence du vieillissement thermique continu sur les propriétés diélectriques et mécaniques du PRC utilisé dans l'isolation des câbles de Moyenne Tension", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 26 Octobre 1998 (sous la direction de A.Boubakeur)
13. Nouar Allal, "Etude de la répartition des contraintes électrique, électromécanique et thermique dans le voisinage des inclusions contenues dans l'isolation des câbles de haute tension", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 8 Décembre 1999 (sous la direction de A.Boubakeur)
14. Chouchou A. , "Détermination des zones d'attraction d'un paratonnerre vertical dans le cas d'une terre discontinue", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 20 Décembre 1999 (sous la direction de A.Boubakeur)
15. L.Boukezzi, "Vieillissement thermique du PRC, essais sur éprouvettes", Ecole Nationale Polytechnique, Département de Génie Electrique, 15 Février 2000 (sous la direction de A.Boubakeur)
16. H.Brouri, "Zone d'attraction d'un paratonnerre horizontal dans le cas des terres discontinues", Ecole Nationale Polytechnique. Octobre 2001 (sous la direction de A.Boubakeur)
17. S.Abdi, "Contribution à l'étude du vieillissement thermique de l'huile de transformateur", Ecole Nationale Polytechnique. Juin 2002 (sous la direction de A.Boubakeur)
18. O.Rahmani, "Utilisation de la géométrie fractale pour l'étude du développement des décharges à l'interface liquide/solide", Université AM Béjaïa, Facultés des Sciences. Septembre 2002, (sous la direction de A.Boubakeur et A.Zerguerras)
19. Khechkhouche, "Mesure de champ à l'aide de la sonde à capitif répartie dans un intervalle d'air tige-plan discontinu", Ecole Nationale Polytechnique, décembre 2004, (sous la direction de A.Mekhaldi et A.Boubakeur)
20. B.Boubekki: " Mesure de champ électrique dans un système pointe-plan avec barrière isolante sous tension de choc de foudre", Ecole Nationale Polytechnique, juin 2006 (sous la direction de A.Boubakeur et A.Mekhaldi)
21. T.Guia: "Comportement d'un modèle d'isolateur sous tension impulsionnelle ", juin 2006, (sous la direction de M.Teguar et A.Boubakeur)
22. D.Mezai: "Mesure de champ électrique dans un système tige-plan avec paratonnerre vertical par la méthode de la sonde à capacité répartie, E.N.P., décembre 2006 (sous la Direction de A.Mekhaldi et A.Boubakeur)

23. R. Benamar : « Influence du nombre de claquages sur les propriétés de l'huile de transformateur » (sous la Direction de A. Boubakeur), E.N.P., juin 2008.
24. M. Zitouni : « Influence des barrières sur la rigidité diélectrique de l'huile de transformateur dans des intervalles pointe-plan sous tension alternative 50Hz », E.N.P., juillet 2010 (sous la Direction de A. Boubakeur et F. Guerbas).

4.3. Thèses de Doctorat:

Soutenues à :

l'Ecole Nationale Polytechnique:

1. M. Tegar, "Modélisation de la pollution des isolateurs dans les conditions de pollution", Ecole Nationale Polytechnique. Thèse soutenue, mai 2003, Direction A. Boubakeur et A. Mekhaldi
2. L. Mokhnache, "Utilisation des réseaux de neurones artificiels dans le diagnostic des systèmes d'isolation" Thèse soutenue, janvier 2004, Direction A. Boubakeur
3. L. Boukezzi, "Influence du vieillissement électrique sur les propriétés du Polyéthylène Réticulé Chimiquement utilisé dans les câbles de moyenne tension" Thèse soutenue, juin 2007, Direction A. Boubakeur
4. Y. Mecheri, « Influence du mode de vieillissement thermique sur les propriétés du Polyéthylène Réticulé Chimiquement utilisé dans l'isolation des câbles moyenne tension » Thèse soutenue, mai 2008, Direction A. Boubakeur
5. S. Mouhoubi, "Etude de l'influence d'une barrière dans un intervalle pointe-plan, par la mesure du champ électrique", Thèse soutenue, Décembre 2008, Direction A. Boubakeur
6. N. Bennoui-M'ziou, Modélisation de la décharge de foudre en vue d'une application en compatibilité électromagnétique, soutenue, Juillet 2009, Direction A. Boubakeur et L. Mokhnache
7. M. Guibadj, Etude par simulation numérique de l'effet des contraintes électriques et électromécaniques sur l'apparition des arborescences électriques dans l'isolation des câbles de moyenne tension, soutenue, Juillet 2009, Direction A. Boubakeur
8. R. Medjoudj, Les Aspects de la Fiabilité des Systèmes Electriques: Analyse des données, Modélisation Semi-Markovienne et Optimisation de la Maintenance, soutenue, Juillet 2009, Direction D. Aïssani et A. Boubakeur
9. A. Rahmani, Utilisation des paratonnerres horizontaux dans le cas des terres hétérogènes, Janvier 2011, Direction A. Boubakeur
10. F. Guerbas, Influence des barrières sur la rigidité diélectrique de l'huile de transformateur à 50Hz, juin 2011, Direction A. Boubakeur et A. Béréal,
11. S.E. Abdi, Influence du Vieillissement Thermique sur les Propriétés de l'Huile de Transformateur, juin 2012, Direction A. Boubakeur et A. Haddad
12. M. Zitouni, Utilisation des techniques d'essais dans le contrôle des propriétés de l'huile de transformateur, Direction A. Boubakeur et L. Mokhnache Nov 2010
13. Y. Benmahamed, Influence du nombre de claquage sur les propriétés électriques et physico-chimiques de l'huile de transformateur vieillie en exploitation, Direction A. Boubakeur et M. Tegar, nov. 2014
14. A. Benziada, Influence de la charge d'espace sur la distribution du champ dans les intervalles d'air pointe-barrière-plan, en voie de soutenance (acceptée par le CSE).

à l'Université A. Mira de Béjaïa

15. A. Medjdoub, " Essais de systèmes de câble et caractérisation des matériaux utilisés dans l'isolation des câbles de haute tension" U. Béjaïa, soutenue, Avril 2010, Direction A. Boubakeur

Thèses en cours de réalisation (Ecole Nationale Polytechnique, Alger)

1. S. Kahleras, Influence de la contrainte thermique sur les décharges partielles dans les cavités gazeuses incluses dans les câbles de HT isolés au PRC – Approche par calcul de champ utilisant la MVF, Direction A. Boubakeur et L. Boukezzi, nov. 2014
2. Y. Sebbane, Influence du vieillissement électrique sur les propriétés des câbles MT isolés au PRC, Direction A. Boubakeur et A. Mekhaldi, nov. 2015
3. H. Mehibel, thèse entamée en Novembre 2017, Influence des propriétés électro-géologiques du sol sur le modèle électro-géométrique de protection contre la foudre approche par calcul du champ par la méthode des éléments finis, Direction A. Mekhaldi et A. Boubakeur
4. Y. Mhamed, thèse entamée en Novembre 2019, Etude et technique de diagnostic du phénomène de vieillissement des matériaux isolants, Direction A. Mekhaldi et A. Boubakeur
5. C. Gouasmia, thèse entamée en Novembre 2018, Etude des décharges partielles dans les moteurs de traction des véhicules électriques et hybrides, Direction A. Mekhaldi et A. Boubakeur

5. PROJETS DE RECHERCHE:

5.1. Projets dirigés (Chef de Projet):

1. Essais d'isolateurs pollués dans les conditions désertiques, J1606/01/02/86, agréé en 1986, collaboration SONELGAZ, achevé en 1988.
2. Protection contre la foudre des installations de haute tension en zone désertique (sol hétérogène), J1606/02/09/89, agréé en 1989, collaboration SONELGAZ, achevé en 1991.
3. Utilisation des polymères dans l'isolation des câbles HT, J1606/02/08/91, agréé en 1991, collaboration ENICAB, LGE/CNRS-UPSToulouse (FR), achevé en 1993.
4. Essais de décharges partielles dans les câbles HT isolés aux polymères, J1606/02/08/94, agréé en 1994, collaboration ENICAB, LGE/CNRS-UPSToulouse (FR), achevé en 1996.
5. Essais sur l'huile de transformateur, J 1606/02/08/95, agréé en 1995, collaboration SONELGAZ, ENOF, CRD/SONATRACH, achevé en 1998.
6. Protection contre la foudre dans le cas des terres hétérogènes, J1606/02/12/98, agréé en 1998, prorogation demandée pour une année, collaboration EPVarsovie, SONELGAZ, achevé en décembre 2000.
7. Application des réseaux de neurones artificiels dans le domaine de l'isolation à haute tension, N° 1602/02/02/02, agréé en Janvier 2002, collaboration U.Batna, U.Libanaise, West Virginia University et Kettering University Michigan (USA), Transfo-Centre/SONELGAZ achevé en décembre 2003.
8. Mesure de champ électrique au sol dans les intervalles d'air sous tension de choc de foudre, J1606/02/51/06, agréé en Janvier 2006, collaboration, U.Batna, U.Béjaïa, USTHB, Supélec France, achevé en décembre 2008.
9. Coordination de l'Isolément et Compatibilité Electromagnétique, J0204820100008, agréé à partir de janvier 2011 en partenariat avec Sonelgaz, U-Djelfa, U-Batna et U-Biskra achevé en décembre 2013

5.2. Autres projets en tant que membre d'équipe de recherche:

1. Etude de l'influence de la structure et des additifs sur la rigidité des isolants liquides, J1606/02/09/89, dirigé par A.Bérroual, agréé en 1989, collaboration ENICAB, Laboratoire d'Electrostatique/CNRS Grenoble, achevé en 1992.
2. Modélisation des isolateurs de haute tension pollués, J1606/02/04/99, dirigé par A.Mekhaldi, collaboration SONELGAZ, achevé en 2002.
3. " Influence du Vieillesse thermique sur les propriétés de l'EPDM (Ethylène Propylène Diène Monomère) utilisé dans l'isolation des câbles de haute tension, J1606/02/03/03, dirigé par A.Mekhaldi, achevé en 2005.
4. Caractérisation et comportement des matériaux isolants sous différents modes de tension, CNEPRU, J0204820070011, dirigé par Mekhaldi Abdelouahab, achevé en 2010
5. Coordination de l'Isolément des Ouvrages Electriques Algériens de Haute Tension, CNEPRU, N° J0204820130001, dirigé par Tegar Madjid, agréé en janvier 2014, achevé en dec. 2016
 - Actuellement membre d'un projet de recherche sur le diagnostic de l'isolation dirigé par Mekhaldi Abdelouahab.
 - Membre d'une équipe de recherche dans un projet PNR avec GRTE/Sonelgaz - achevé.

6. PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS:

6.1. Publications dans Revues et Journaux

1. J.L.Jakubowski, A.Boubakeur, "Rigidité des moyens intervalles d'air dans les systèmes isolants pointe-plan avec barrières", Bulletin de l'Académie Polonaise des Sciences (Polish Academy of Sciences Bulletin), Vol.28, N°9-10, 1980, pp.141-147.
2. A.Boubakeur, "Influence des barrières sur l'amorçage des moyens intervalles d'air pointe-plan", Rozprawy Elektrotechniczne (Polish Academy of Sciences), Vol.27, N°3, 1981, pp.729-744.
3. A.Boubakeur, M.Boutlendj, "Screen size influence on the AC breakdown voltage of a point-screen-plane arrangement" Journal of Technology, Ecole Nationale Polytechnique, Algiers, N°1, 1986, pp.3-10.
4. A.Boubakeur, M.Hamia, M.Chebrek, " Utilisation de l'EPDM pour l'isolation des câbles de Moyenne Tension", Journal of Technology, Ecole Nationale Polytechnique, Algiers, N°4, 1987, pp.88-95.
5. A.Bérroual, A.Boubakeur, "Influence of barriers on the lightning and switching impulse strength of mean air gaps in point-plane arrangements", IEEE Trans.Elec.Ins., Vol.26, N°6, 1991, pp.1130-1139.
6. A.Boubakeur, J.L.Jakubowski, " Influence of insulating screens covered by conducting layers on the breakdown voltage of point-plane air gaps", Algerian Journal of Technology, Series B, Vol.11, N°1, 1995, pp.159-162.
7. A.Boubakeur, Y.Mecheri, M.Boumerzoug, " Influence of Continous Thermal Ageing on the Properties of XLPE used in Medium Voltage Cables", 11th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH 99, IEE Conference Publication No.467, ISBN 0 85296 719 5, ISSN 0537-9989., Vol.4, Session P2, Sept. 1999, London, U.K., pp 236-239.
8. I.Fofana, A.Bérroual, A.Boubakeur, "Influence of Insulating Barriers on Positive Long Air Gaps in Divergent Field", 11th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH 99, IEE Conference Publication No.467, ISBN 0 85296 719 5, ISSN 0537-9989., Vol.3, Session P3, September 1999, London, U.K., pp 321-324.
9. A.Boubakeur, A.Ouabdesslam, "Student Work Influence on the University Industry Co-Operation", Proceedings of the 3rd UNESCO-UNISPAR World Network Seminar, UNISPAR'99, Polish Innovation Market, Vol. September 1999, ISSN 1428-0582, Editor J.Turowski, pp.29-30.

10. A.Boubakeur, L.Mokhnache, S.Boukhtache, " Numerical Model of Electrostatic Barrier Effect in a Point-Plane Air Gap in Presence of Positive Space Charge", Archives of Electrical Engineering, Polish Academy of Sciences, edited by Polish Scientific Publishers PWN, ISSN 0004-0746, Index 351 660, Vol.XLVIII, N°189- 3/99, 1999.
11. Ahmed Boubakeur, Yacine Mecheri, Mahmoud Boumerzoug, "Comportement diélectrique et mécanique du polyéthylène réticulé chimiquement soumis à un vieillissement thermique continu, Annales de Chimie, Science des Matériaux, Elsevier, ISSN : 0151-9107, Paris, France, Volume 25, N°6, 2000, pp.457-470.
12. L.Mokhnache, A.Boubakeur, B. OuldNoureddine, M.A.R.Besdja " Prediction of Long Thermal Ageing of Transformer Oil using Neural Networks", Proceedings of the International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APDATM'2001, Special Issue of Przegląd Elektryczny, edited by SEP - Polish Electrical Society, Wrocław, Poland, 2001, pp.277-280.
13. A.Boubakeur, L.Boukezzi, M.Lallouani " The Effect of Thermal Ageing Influence on the Electrical and Physical Behaviour of XLPE", Proceedings of the International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APDATM'2001, Special Issue of Przegląd Elektryczny, edited by SEP - Polish Electrical Society, Wrocław, Poland, 2001, pp.202-204.
14. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur "Conduction Phenomenon on HV Insulators with Discontinuous Pollution Layers under AC Voltage", Proceedings of the International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APDATM'2001, Special Issue of Przegląd Elektryczny, edited by SEP - Polish Electrical Society, Wrocław, Poland, 2001, pp.264-266
15. A.Mekhaldi, M.Teguar, A.Boubakeur "Leakage Current Waveform Characteristics on HV Insulators under Discontinuous Pollution", Proceedings of the International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APDATM'2001, Special Issue of Przegląd Elektryczny, edited by SEP - Polish Electrical Society, Wrocław, Poland, 2001, pp.268-270.
16. A.Rahmani, A.Boubakeur, H.Brouri "Influence of Earth Discontinuity on the Capture Zones of an Horizontal Lightning Conductor", Proceedings of the International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APDATM'2001, Special Issue of Przegląd Elektryczny, edited by SEP - Polish Electrical Society, Wrocław, Poland, 2001, pp.294-296.
17. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Abimouloud and A.Boubakeur "Algorithm for HV Insulator Flashover under Discontinuous Pollution" Archives of Electrical Engineering, Polish Academy of Sciences, edited by Polish Scientific Publishers PWN, ISSN 0004-0746, Index 351 660, Varsovie Pologne, 2002
18. L.Mokhnache, A.Boubakeur, A.Feliachi,, "Prediction of thermal ageing of transformer oil and PVC cables using artificial neural networks", IEE – Proceedings Science, Measurement and Technology, Volume 150, Issue 03. May 2003, pp 107-112.
19. A Boubakeur, L Mokhnache, S Boukhtache, A Feliachi, "Theoretical investigation on barrier effect on point-plane air gap breakdown voltage based on streamer criterion", IEE – Proceedings Science, Measurement and Technology, UK, 2004
20. L. Mokhnache, Ch. Kada, A. Boubakeur, N. Naït Saïd Condition Monitoring of Fuzzy Logic System for Oil Insulated Transformer Diagnosis International journal of COMADEM, 2005.
21. L. Mokhnache, P. Verma, A. Boubakeur, R. Kattan, 'Neural Networks In Prediction of Thermal Ageing Effect on Oil/Paper Insulation Electrical Properties' Journal of Physics IV, Vol. 124, pp. 147-152, 2005.
22. Y.Mecheri, A.Medjdoub, A.Boubakeur et M.Boumerzoug, "Influence du mode de vieillissement thermique sur les propriétés du PRC", Annales de Chimie, Sc. Mat., 2006, 31(5), pp. 571-582
23. L.Boukezzi, M.Nedjar, L.Mokhnache, M.Lallouani, A.Boubakeur, "Thermal Aging of Cross-Linked Polyethylene", Annales de Chimie, Sci.Mat.2006, 31(5), pp.561-569
24. M.Nedjar, A.Beroual, A.Boubakeur, "Influence of Thermal Aging on the Electrical Properties of PVC", Journal of Applied Polymer Science, Vol.102,4728–4733(2006) VVC2006 Wiley Periodicals, Inc.
25. S.Mouhoubi, A.Boubakeur, Partial discharges behavior in a rod-plane arrangement with an insulating barrier, Archives of Electrical Engineering, PAN, 2007, Vol.LVI.
26. L.Boukezzi, A.Boubakeur, C.Laurent, M.Lallouani, Observations on structural changes under thermal ageing of cross-linked polyethylene used as power cables insulation, Iranian Polymer Journal, Vol. 17, N° 8, pp. 611-624, 2008
27. D.Bouguedad, A. Mekhaldi, A. Boubakeur et O. Jbara, Thermal Ageing Effects on the Properties of Ethylene-Propylene-Diene Monomer (EPDM), Annales de Chimie, Science des Matériaux, 2008, 33 (4), pp. 303-313. (doi:10.3166/acsm.33.303-313 © Lavoisier, Paris).
28. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R. Kattan, Validation of the Simpson FDTD Method for Evaluating the Electromagnetic Field in the Vicinity of the Lightning Channel Initiated at Ground Level', IET, Transmission, Generation and Distribution vol.3, N°3, pp.279-285, March 2009.
29. M.Guibadj, A.Nouar, IK Lefkaier, A.Boubakeur, Etude des contraintes électrique et électromécanique dans l'isolation des câbles de moyenne tension contenant des cavités, European Journal of Electrical Engineering, (Revue Internationale de Génie Electrique), Vol 12/1 - 2009 - pp.77-99, janvier 2009.
30. R.Medjoudj, D.Aissani, A.Boubakeur, K-D.Haim, Interruption modelling in electrical power distribution systems using Weibull-Markov model, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers I.Mech.E, part O, Journal of Risk and Reliability : 223(2), 2009, pp :145-157.
31. M. Teguar, A. Mekhaldi, A. Boubakeur, Contournement d'isolateur partiellement pollué et caractéristiques du courant de fuite, European Journal of Electrical Engineering (Revue Internationale de Génie Electrique), Vol. 12/3, Juin 2009.
32. A. Medjdoub, A. Boubakeur, Dielectric Spectroscopy and Transient Current Measurements in Low Density Polyethylene , Annales de Chimie, Science des Matériaux, 2009, Vol 34(3), pp. 155-169

33. L.Mokhnache, A.Boubakeur, R.Kattan, P.Verma, A Neuro-Fuzzy System for Thermal Ageing Prediction of Paper/Oil Transformer Insulation Properties, International Journal of COMADEM, Vol.12, Nr 4, Oct.2009, pp. 21-24
34. A. Rahmani, A.Boubakeur, S.A.A. Boumaza, A.Mekhalidi, M.Matallah, Effect of earth conductivity, heterogeneity and discontinuity on the lightning breakdown of short air gaps, Archives of Electrical Engineering, Polish Academy of Sciences, Vol. LVIII. N° 3-4, 2009, pp. 97-105.
35. F.Guerbas, M.Zitouni, A.Boubakeur, A.Bérroual, Barrier Effect on Breakdown of Point-Plane Oil Gaps under Alternating Current Voltage, IET, Generation, Transmission and Distribution, 2010, Vol.4, Iss.11, pp 1245-1250.
36. N.M'Ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, Z.Azzouz, R.Kattan, Computation of Lightning Electromagnetic Field in the Presence of Tall Tower with the Hybrid Method, COMPEL, The Int. Journal of Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Eng., Vol.29, Nr 4, 2010, pp 930- 940.
37. N.M'Ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, Z.Azzouz, R.Kattan, Lightning-Induced Voltages on Overhead Power Lines with the Use of the Hybrid Method: Influence of the Shielding Wire, PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review), R. 86, Nr 3, 2010, pp. 57-60.
38. L.Boukezzi & A.Boubakeur, Numerical study using FVM of Electrical Field Distribution in XLPE Insulation Cables Containing Cavities, Canadian Journal on EEE, Vol.2, N°3, March 2011, pp.57-63
39. Sifeddine Abdi, Ahmed Boubakeur, Abderrahmane Haddad and Noureddine Harrid, "Influence of artificial thermal aging on transformer oil properties", Electric Power Components and Systems, Vol.39, Issue 15, 2011 pp 1701 – 1711.
40. L. Boukezzi, A. Boubakeur, Prediction of Mechanical Properties of XLPE Cable Insulation Under Thermal Aging: Neural Network Approach, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Vol. 20, Issue 6, December 2013, pp. 2125-2134
41. Anis Smara, M'hana Bouktit, Ahmed Boubakeur, Swarm Intelligence Metaheuristics Application in the Diagnosis of Transformer Oil, Proceedings of the 9th Int. Conf. on Dependability and Complex Systems, DepCoS-RELCOMEX, June 30-July 4, 2014, Brunow, Poland, Book Chapter, Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Volume 286, pp 413-422 http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-07013-1_40
42. Hani Benguesmia, Nassima M'ziou, Ahmed Boubakeur, AC Flashover: An Analysis with Influence of the Pollution, Potential and Electric Field Distribution on High Voltage Insulator, Chapter Multiphysics Modelling and Simulation for Systems Design and Monitoring , Applied Condition Monitoring, Volume 2, 2015, Springer International Publishing, pp 269-279 http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-14532-7_28
43. M.Zitouni, F.Guerbas, L.Boukezzi, A.Boubakeur, Modelling by design of experiments method of the AC breakdown voltage of transformer oil point-plane gaps with insulating barrier, IET Generation, Transmission & Distribution, Volume: 10, Issue 1, 2016, pp 232-239, ISSN 1751-8687, doi: 10.1049/iet-gtd.2015.0735
44. L. Boukezzi, S. Rondot, O. Jbara & A. Boubakeur, A time-resolved current method and TSC under vacuum conditions of SEM: Trapping and detrapping processes in thermal aged XLPE insulation cables, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Volume 314, March 2017, pp.126-133, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168583X17300101>
45. L. Boukezzi, L. Bessissa, A. Boubakeur & D. Mahi, Neural networks and fuzzy logic approaches to predict mechanical properties of XLPE insulation cables under thermal aging, Neural Computing & Applications, Springer, November 2017, Volume 28, Issue 11, pp 3557–3570 - <https://doi.org/10.1007/s00521-016-2259-y>
46. Lakhdar Bessissa, Larbi Boukezzi, Djilali Mahi, Ahmed Boubakeur, "Lifetime estimation and diagnosis of XLPE used in HV insulation cables under thermal aging : Arithmetic sequences optimized by genetic algorithms approach", IET Generation, Transmission & Distribution (22p), DOI: [10.1049/iet-gtd.2016.0491](https://doi.org/10.1049/iet-gtd.2016.0491) , Print ISSN 1751-8687, Online ISSN 1751-8695 Available online: 23 December 2016, published Volume 11, Issue 10, 13 July 2017, p. 2429 – 2437 <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-gtd.2016.0491>
47. Y. Benmahamed, M. Tegar, A. Boubakeur, Application of SVM and KNN to Duval Pentagon 1 for Transformer Oil Diagnosis, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Volume: 24, Issue: 6, Dec. 2017, pp3443 – 3451 <http://ieeexplore.ieee.org/document/8315266/>
48. H. Benguesmia, N.M'Ziou, A. Boubakeur, Simulation of the Potential and Electric Field Distribution on High Voltage Insulators using the Finite Elements Method, Diagnostyka, Vol.19, N°2, 2018, pp 41-52 <http://dx.doi.org/10.29354/diag/86414>
49. L. Boukezzi, S. Rondot, O. Jbara, A. Boubakeur, Study of thermal aging effects on the conduction and trapping of charges in XLPE cable insulations under electron beam irradiation, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 149, August 2018, pp110-117, <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2018.04.006>
50. M.A. Benziada, A. Boubakeur, A. Mekhalidi, Numerical Simulation of the Electric Field Distribution in Point-Barrier-Plane Air Gaps, IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, Volume: 25, Issue: 6, Dec. 2018, pp2093 – 2102. <https://ieeexplore.ieee.org/document/8561312>
51. H. Benguesmia, N.M'Ziou, A. Boubakeur, Simulation of the Potential and Electric Field Distribution on High Voltage Insulators using the Finite Elements Method, Diagnostyka, Vol.19, N°2, 2018, pp 41-52 <http://dx.doi.org/10.29354/diag/86414> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100875102&tip=sid&clean=0>
52. L. Boukezzi, S. Rondot, O. Jbara, A. Boubakeur, Study of thermal aging effects on the conduction and trapping of charges in XLPE cable insulations under electron beam irradiation, Radiation Physics and Chemistry, Vol. 149, August 2018, pp110-117 <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2018.04.006> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=29513&tip=sid>

53. Boukezzi, L., Boubakeur, A. Effect of Thermal Aging on the Electrical Characteristics of XLPE for HV Cables. Transactions on Electrical and Electronic Materials, Vol.19, Issue 5, April 2018, pp 344-351
<https://doi.org/10.1007/s42341-018-0043-7> <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900192567&tip=sid&clean=0>

6.2. Communications Internationales avec Publication d'Articles Complètes dans des Proceedings

1. A.Boubakeur, "Discharge phenomena in long air gaps with insulating screens", 4th International Symposium on High Voltage Engineering, 4th ISH, paper 44-05, Athens, Greece, Sept.1983.
2. A.Boubakeur, J.Ferras, " Negative lightning breakdown of rod-plane air gaps with heterogeneous earth", 5th International Symposium on High Voltage Engineering, 5th ISH, paper 14-26, Braunschweig, RFA, 1987.
3. A.Boubakeur, J.Ferras, " Negative lightning breakdown of rod-conductor air gaps with heterogeneous earth», Middle East Power System Conference, MEPCON'89, paper N°EE05-025, Assitut-Cairo, Egypt, 1989.
4. A.Boubakeur, L.Mokhnache, S.Bokhtache, "Theoretical Investigation on Barrier Effect in Point-Plane Air Gap Using Finite Element Method in Presence of Space Charge", IEEE POWERCON'98, Proceedings of 1998 International Conf. on Power System Technology, Beijing, China, (ref. 0-7803-4754-4/98/\$10.00 ©IEEE), August 1998, pp.116-121.
5. K.Nacereddine, A.Boubakeur, "Simulation numérique de la foudre: le programme PROC.2D", Colloque Maghrébin sur les Modèles Numériques de l'Ingénieur, Tunis, Tunisie, 1991.
6. A.Boubakeur, A.Mekhaldi, "Capture zones of lightning conductor in the case of bad conducting earth", Middle East Power System Conference, MEPCON'92, Assitut, Egypt, 1992, pp.122-123.
7. A.Boubakeur, M.Nedjar, R.Khaili, "Endurance thermique du PVC utilisé dans les câbles de Haute Tension", 3^{ème} Journées Maghrébines des Sciences de Matériaux, Algiers, Algeria, 1992.
8. A.Boubakeur, N.Khaleche, C.Laurent, "Initiation des arborescences électriques dans le PEBD", 3^{ème} Journées Maghrébines des Sciences de Matériaux, Algiers, Algeria, 1992.
9. A.Boubakeur, M.Nedjar, R.Khaili, "Influence of thermal ageing on the properties of PVC", Middle East Power System Conference, MEPCON'92, Assitut, Egypt, 1992, pp.124-127.
10. K.Nacereddine, A.Boubakeur, "Distribution du champ dans le cas des terre hétérogènes, influence de la permittivité du sol", Colloque Maghrébin sur les Modèles Numériques de l'Ingénieur, Algiers, Algeria, 1993.
11. A.Boubakeur, R.Belaïcha, "Modèle de protection dans le cas de terre mauvaise conductrice", Conférence Internationale, Foudre et Montagne, SEE, ChamoniX, France, 1994, pp.100-104.
12. A.Boubakeur, R.Belaïcha, "Influence of Earth Conductivity on Negative Lightning Breakdown of Rode-Plane Air Gaps", 9th International Symposium on High Voltage Engineering, 9th ISH, Graz, Austria, Aug.-Sept.1995, pp. 6711-1/2.
13. A.Boubakeur, R.Belaïcha, R.Boudissa, "Influence of Earth Conductivity on the Capture Zones of an Horizontal Lightning Conductor", International Conference on Lightning Protection (ICLP), Paper 4.12, Firenze, Italy, September 1996.
14. A.Boubakeur, M.Bellag, "ENP-ENICAB Science Cooperation in the Field of High Voltage Engineering", Proceedings of ENGIN'96, World Congress of Industry Leaders and Educators, Fair of Engineering Innovations and UNESCO-UNISPAR Seminar, Editors J.Turowski, A.Krawczyk, S.Wiak, ISBN 83-87202-15-0, Oct. 1996, Lodz, Poland, pp. 6-9.
15. A.Boubakeur, M.Nedjar, "Effect of Thermal Ageing on the Electrical Properties of PVC Insulating Cables", 5th International Middle East Power System Conference, MEPCON'97, Volume 2, Alexandria, Egypt, Jan.1997, pp.699-702.
16. A.Boubakeur, A.Medjdoub, M.Boumerzoug, "Influence of Thermal Aging on the Properties of Cross-Linked Polyethylene used as Electrical Insulation of Medium Voltage Cables", 10th International Symposium on High Voltage Engineering., Paper 3054, Montréal, Canada, June 1997.(paper printed from CR-ROM).
17. A.Boubakeur, Y.Mecheri, M.Boumerzoug, "Influence du vieillissement thermique sur la variation du facteur de pertes diélectriques du P.R.C. utilisé dans l'isolation des câbles Moyenne Tension", AJOT, ISSN 1111 357 X, Actes de la 3^{ème} Conférence Maghrébine sur l'Automatique, l'Electrotechnique et l'Electronique Industrielle, COMAEI'98, Bejaia, Décembre 1998, pp.256-258.
18. L.Mokhnache, A.Boubakeur, S.Boukhtache, "Application of Finite Elements Method to Electrical Field Calculation in Point-Barrier-Plane Arrangement in Presence of Space Charges", 4th International Workshop on Electric and Magnetic Fields, From Numerical Models to Industrial Applications, Marseille, France, May 1998, pp. 111-116.
19. A.Boubakeur, S.A.A.Boumaza, R.Belaïcha, R.Boudissa, "Influence of Earth Heterogeneity on Negative Lightning Breakdown of Rod-Plane Air Gaps", 24th International Conference on Lightning Protection (ICLP), Volume 1, Birmingham, U.K., September 1998, pp. 473-477.
20. R.Boudissa, R.Belaïcha, A.Boubakeur, "Experimental and Theoretical Study of the Influence Lightning Conductor's Form on its Zone of Protection", 24th International Conference on Lightning Protection (ICLP), Volume 1, Birmingham, U.K., September 1998, pp. 483-487.
21. A.Boubakeur, A.Ouabdesselam, "Student Work Influence on the University Industry Co-Operation", Proceedings of the 3rd UNESCO-UNISPAR World Network Seminar, UNISPAR'99, Polish Innovation Market, Vol. September 1999, ISSN 1428-0582, Editor J.Turowski, pp.29-30.
22. A.Boubakeur, L.Mokhnache, A.Khelifi, A.L.Nemmour, "Neural Network Application in the Field of High Voltage Cable Insulation Thermal Ageing", 3rd International Conference "Quality Reliability Maintenance", Oxford, U.K., March 2000, Professional Engineering Publishing, ISBN I 86058 256 7, London, 2000, pp.123-126.

23. A.Boubakeur, A.Chouchou, S.A.A.Boumaza, "Influence of Earth Discontinuity on the Capture Zones of a Vertical Lightning Conductor", 25th International Conference on Lightning Protection (ICLP), Rodos, Greece, September 2000.
24. L. Mokhnache, A. Boubakeur, S. Boukhtache 'Numerical Model Describing the Effect of a Barrier and the Space Charge Fields on the Electrical Strength of a Point-Plane Air Gap' UPEC'2000, September, Belfast, UK.
25. L. Mokhnache, A. Boubakeur, S. Boukhtache 'Numerical Model Describing the Effect(s) of a Barrier and the Space Charge Fields on the Electrical Strength of a Point-Plane Air Gap using the finite elements', CEIDP'2000, IEEE, October. 2000, Victoria (BC)- Canada.
26. A.Boubakeur, Y.Mecheri, L.Boukezzi and L.Lallouani, "Dielectrical and Mechanical Behaviour of XLPE under Thermal Aging", CEIDP'2000, IEEE, October 2000, Victoria (BC), Canada.
27. M.Teguar, A.Abimouloud, A.Mekhaldi and A.Boubakeur, "Influence of Discontinuous Pollution Width on the Surface Conduction. Frequency Characteristics of the leakage Current", CEIDP'2000, IEEE, Oct. 2000, Victoria (BC), Canada.
28. L.Mokhnache, A.Boubakeur, B.Ould Noureddine, M.A.R.Bedja, A.Feliachi, "Application of Neural Networks in the Thermal Ageing Pre-diction of Transformer Oil", IEEE Power Eng. Society Summer Meeting, PES'2001, Vancouver, BC Canada, July 2001, paper 01SM059
29. L.Mokhnache , A.Boubakeur , A.Khelifi, A.L.Nemmour, "Neural Networks Application in the Thermal Ageing Prediction of the PVC used in the High Voltage Cables", 1er Symposium International sur la Maintenance Industrielle, Algiers, Algeria, Janvier 2001.
30. L.Mokhnache, A.Boubakeur, "Prediction of the breakdown voltage in a point-barrier-plane air gap using neural networks", IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP 2001, (0-7803-7053-8/1/\$10.00 2001 IEEE), Kitcheners, Ontario, Canada, October 2001.
31. A.Boubakeur, M.Teguar, A.Mekhaldi, " Simulation expérimentale du comportement d'un isolateur de haute tension naturellement pollué", 4th Regional Conference of CIGRE Committees in Arab Countries, Tripoli, Libye mars 2001, pp-271-278
32. M.Teguar, A.Abimouloud, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, "Algorithme de calcul des principales grandeurs caractérisant la conduction surfacique sur des isolateurs partiellement pollués", 4th Regional Conference of CIGRE Committees in Arab Countries, Tripoli, Libye mars 2001, pp-279-289.
33. A.Mekhaldi, M.Teguar, A.Abimouloud, A.Boubakeur, "Caractéristique fréquentielle du courant de fuite sur une surface isolante polluée", 4th Regional Conf. of CIGRE Committees in Arab Countries, Tripoli, Libye mars 2001, pp-290-296.
34. A.Rahmani, A.Boubakeur, H.Brouri "Zones d'attraction d'un paratonnerre horizontal dans le cas d'une terre discontinue", 4th International Conference on Electric Charges in Non-Conductive Materials, CSC'4, Tours, France, Juillet 2001
35. A.Mekhaldi, M.Teguar, A.Boubakeur "Contournement d'une surface isolante sous pollution non uniforme", 4th International Conference on Electric Charges in Non-Conductive Materials, CSC'4, Tours, France, Juillet 2001
36. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur "Modèle de contournement des isolateurs partiellement pollués", 4th International Conference on Electric Charges in Non-Conductive Materials, CSC'4, Tours, France, Juillet 2001
37. A. Boubakeur, L. Boukezzi, M. Lallouani and D. Abdesselam, 'Thermal ageing influence on the electrical and mechanical behaviour of XLPE', 12th International Symposium on High Voltage Eng, ISH'2001, Banagalore (India), Volume 4, paper No 6-40, 2001.
38. L. Mokhnache and A. Boubakeur, 'Neural networks application to predict high voltage insulation thermal ageing', 12th International Symposium on High Voltage Eng., ISH'2001, Bangalore (India), Volume 5, paper No 8-8, 2001.
39. L. Mokhnache, A. Boubakeur, 'The Use of Neural Networks in Prediction of Dielectric properties for High Voltage liquid-solid and gas Insulations' CD ROM du 3^{ème} Symposium des Industries Electriques du Monde Arabe, Nov 2001, Algiers, Algeria
40. L.Mokhnache, A.Boubakeur, N.Naït Saïd, " Application of Neural Networks Paradigms in the Diagnosis and Thermal Ageing Prediction of Transformer Oil", International Conference on Dielectric Liquids, ICDL-IEEE 2002, paper 048, Graz, Austria, October 2002.
41. L.Mokhnache, A.Boubakeur and N.Nait Said, "Diagnosis of Transformer Oil using some Neural Networks Algorithms" , QRM'2002, Oxford, March 2002, I.Mech.E , Professional Eng. Publishing, ISBN I 86058 256 7 London, April 2002.
42. L.Mokhnache , A.Boubakeur, " The use of some Paradigms of Neural Networks in Prediction of Dielectric Properties for High Voltage Liquid Solid and Gas Insulations" , 2002 IEEE International Symposium on Electrical Insulation, (0-7803-7337-5/02/\$17.00©2002 IEEE) MIT Boston, MA, USA, April 7-10, 2002, pp.306-309.
43. L.Mokhnache, A.Boubakeur "Comparison of different Back-propagation Algorithms in the Diagnosis of Transformer Oil", 2002 IEEE CEIDP, paper 2C-17, Cancun, Mexique, October 2002.
44. L.Mokhnache, A.Boubakeur "Some Neural Networks Paradigms in Insulating Transformer Oil Maintenance Decision", EPE 2002 Conference, Nov.2002, Iashi, Roumanie, bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi.
45. A.Rahmani, A.Boubakeur, H.Brouri "Model of an Horizontal Lightning Conductor in the Case of Earth Discontinuity", UPEC'2002, Stafford, UK, Sept. 2002, pp 832-835.
46. L.Mokhnache, A.Boubakeur, "Self-Organization Neural Networks In Prediction of Insulation Thermal Ageing", International Symposium on HV Eng., ISH 2003, P.11, Delft, Netherlands, 25-28 August, 2003.
47. A.Mekhaldi, M.Teguar, S.Benabbas, H.Chair, A.Boubakeur, "Use of Neural Networks in the thermal ageing prediction of the EPDM (Ethylene Propylene Dien Monomer), International Symposium on HV Eng., ISH 2003, P.11.39, Delft, Netherlands, 25-28 August, 2003.
48. L. Mokhnache, P. Verma, A. Boubakeur, "Neural Networks In Prediction Of Accelerated Thermal Ageing Effect on Oil/Paper Insulation Tensile Strength", IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Toulouse, July 2004, paper:ID208

49. L.Mokhnache, P.Verma (India), A.Boubakeur, R.Kattan (Lebanon) "Neural Networks in Prediction of Thermal Ageing Effect on Oil/Paper Insulation Electrical Properties", 4ème Colloque Franco-Libanais sur la Science des Matériaux CSM4, , Beyrouth, Liban, mai 2004 (CD-ROM).
50. L.Mokhnache, A.Boubakeur, N.Nait Said "Application of Neural Networks in Diagnosis and Prediction of High Voltage Insulation", 5ème Conférence Régionale des Comités CIGRE des Pays Arabes, acceptée pour communication, Algiers, Algeria, juin 2004.
51. L. Mokhnache, A. Boubakeur, A. Feliachi, "Breakdown Voltage Prediction in a Point-Barrier-Plane Air Gap Arrangement using Self-Organization Neural Networks", IEEE PES General Meeting, Denver, USA, June 2004, paper ref. 04GM0857r
52. L.Mokhnache, C.H.Kada, N.Nait Saïd, A.Boubakeur, "Fuzzy logic system for oil insulated transformer diagnosis", 5th International Conference on Quality Reliability and Maintenance, QRM'2004, published by Professional Engineering Publishing, I.Mech.E, ISBN I 86058 256 7, Oxford, April 2004 pp.89-93.
53. L.Mokhnache, A.Boubakeur "Transformer Oil Classification with Self-Organizing Networks and Bayesian Neural Networks", 2nd International Conference Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APTADM 2004, Wroclaw, Poland, 2004
54. L.Mokhnache, A.Boubakeur "Fuzzy-Neuro System for Oil Insulated Transformer Diagnosis and Maintenance", IEE and COMADEM International, 17th International Congress and Exhibition on Condition Monitoring and Diagnosis Engineering Management, COMADEM 2004, Cambridge, UK, August 2004.
55. L.Boukezzi, A.Boubakeur et M.Lallouani, Endurance Thermique du Polyéthylène Réticulé Chimiquement utilisé dans l'Isolation des Câbles de Moyenne Tension, 5^{ème} Congrès Régional des Comités CIGRE des Pays Arabes, Algiers Juin 2004.
56. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, A.Beroual - " Détermination de la Résistance d'une Couche Polluante à la Surface d'un Isolateur de Haute Tension ", Cinquième Conférence Régionale des Comités CIGRE dans les Pays Arabes, 21-23 Juin 2004, Algiers, Algeria.
57. A . Rahmani, O. Rahmani, A. Boubakeur:" influence of the position of an horizontal lightning conductor in the case of earth discontinuity " SFE2004, pp. 353-357, Poitiers (France) September 2004.
58. A. Medjdoub, A Boubakeur, Influence du vieillissement thermique cyclique sur les propriétés diélectriques du polyéthylène réticulé chimiquement PRC, International council on large electric systems, CIGRE, Egypt 21-23 November 2005.
59. A.Rahmani , A. Boubakeur, H. Brouri: ' Protection Model of an Horizontal Lightning Conductor in the Case of Earth Discontinuity', IEEE-PES , paper N° 633 ; ISBN: 5-93208-034-0, St-Petersburg, Russia , June 2005.
60. O. Rahmani , A. Boubakeur, and A Zerguerras, Numerical Simulation of the Discharges in the Insulating Interfaces: Search for a Fractal Dimension, PowerTech, St Petersburg, Russie 2005, IEEE-PES , paper N° 632 ; ISBN: 5-93208-034-0, St-Petersburg, Russia , June 2005.
61. A. Medjdoub, A Boubakeur, Influence of electrical aging on the properties of Cross-linked Polyethylene use as electrical Insulation on Underground Power Cables, IEEE-PES , paper N° 599 ; ISBN: 5-93208-034-0, St-Petersburg, Russia , June 2005.
62. L. Mokhnache, A. Boubakeur, P. Verma and R. Kattan , A Neuro-Fuzzy System for Thermal Ageing Prediction of Paper/Oil Insulation Properties, 18th International Congress and Exhibition on Condition Monitoring and Diagnosis Engineering Management, COMADEM, Cranfield, UK, 2005.
63. L.Mokhnache, P. Verma, A. Boubakeur, Prediction of Partial Discharges in Transformer Oil Using Artificial Neural Networks L, XIVth Int. Symp. HV Eng., ISH 2005, Beijing, China, August 2005.
64. S.Mouhoubi, A.Boubakeur, Electric field measurement in point-plane air gap with insulating barrier under AC voltage, Thirs International Conference on Signals, Systems and Devices, Vol.2 - Power Electrical Systems, March 2005, Sousse, Tunisia. (9973-959-01-9 / © 2005 / 9885 IEEE)
65. A. Medjdoub, A Boubakeur, Influence du vieillissement thermique cyclique sur les propriétés diélectriques du polyéthylène réticulé chimiquement PRC, International concil on large electric systems, CIGRE, Egypt 21-23 November 2005.
66. S.Mouhoubi, A.Boubakeur, Influence des barrières isolantes sur la tension de claquage des intervalles d'air pointe-plan en tension continue et alternative, 2nd International Conference on Electrical Systems ICES'06, May 08-10 2006, Oum El-Bouaghi, Algeria, pp.174-177.
67. 6. L. Boukezzi, A. Boubakeur, C. Laurent, M. Lallouani, "DSC Study of Artificial Thermal Aging of XLPE Insulation Cables", 9th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, ICSD07, 2007.
68. L. Boukezzi, A. Boubakeur, C. Laurent, M. Lallouani, "FTIR Study of Artificial Thermal Aging of XLPE Insulation Cables", 15th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH'2007, August 2007, Ljubljana, Slovenia.
69. L. Boukezzi, A. Boubakeur, M. Lallouani, "Effect of artificial thermal aging on the crystallinity of XLPE insulation cables: Xray study", IEEE, Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP, Oct. 2007, Vancouver, Canada
70. F.Guerbas, M.Teguar, S.Bouazabia, A.Boubakeur, "Transformer oil behaviour under ac voltage in point-plane arrangement", 15th International Symposium ISH'2007, August 2007, Ljubljana, Slovenia.
71. Medjoudj R., Aïssani D. et Boubakeur A., Interruption modelling in electrical distribution system using Weibull-Markov model. Proceedings of the International Conference MMR'2007 (Mathematical Methods in Reliability), Glasgow, Scotland, UK, 2007.
72. Medjoudj R., Aïssani D. et Boubakeur A., A Comparison Between Markov and Weibull-Markov Interruption Modelling in electrical distribution System. Proceedings of the International Conference Euro'PES 2007 (Power and Energy Systems), Palma De Mallorca, 2007 IASTED Publisher.
73. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, Behaviour of Polluted Insulator Experimental Model under Impulse Voltage, Septième Conférence Régionale des Comités CIGRE dans les Pays Arabes, Amman, Jordanie, Septembre 2007.

74. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R.Kattan, Modeling electromagnetic field radiated by Lightning coupling to overhead transmission lines, IEEE International Symposium on Electrical Insulation. Vancouver 2008. Canada.
75. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R.Kattan, Experimental Validation of the Hybrid Method for the Calculation of Electromagnetic Field Radiated by lightning', IEEE International Symposium on Electrical Insulation. Vancouver 2008. Canada.
76. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R.Kattan and B.Ghemri, Hybrid (Simpson-FDTD) method to Calculate electromagnetic field radiated by Lightning Coupling to overhead Power lines'; International Conference in Lightning Protection: ICLP 2008 Uppsala, Sweden.
77. A.Rahmani, A.Boubakeur, S.A.A.Boumaza.: "The effect of earth conductivity, homogeneity and heterogeneity on lightning breakdown of short air gaps". 6eme Conférence de la Société Française d'Electrostatique, SFE2008, July 7-9, 2008, Paris (France) pp. 291-296.
78. A. Medjdoub, A. Boubakeur, T. Lebey "Dielectric Spectroscopy Analysis Behavior of low Density Polyethylene", IEEE-CEIDP 2008, Québec City, Canada, October 26-29, 2008.
79. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, N.Harid, Flashover Model of HVAC Insulators under Nonuniform Pollution, 16th International Symposium on High Voltage Engineering, August 2009, Cap Town, South Africa.
80. S.Abdi, A.Boubakeur, N.Harid, A.Haddad, Dynamic characteristics of breakdown in transformer oil under AC Voltage, 16th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH2009, August 2009, Cape Town, South Africa.
81. R. Benamar, A. Boubakeur, L.Mokhnache, Influence of the Number of Breakdowns on the Transformer Oil Properties, 16th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH2009, August 2009, Cape Town, South Africa.
82. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R. Kattan, Overvoltage Induced on Overhead Power Lines by Indirect Lightning Return-Stroke, 16th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH2009, August 2009, Cape Town, South Africa.
83. N. M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, Experimental Validation of the Hybrid Method for Near Lightning Electromagnetic Field Calculation taking into account the Conductivity of the Soil, 16th International Symposium on High Voltage Engineering, ISH2009, August 2009, Cape Town, South Africa.
84. N.M'Ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R.Kattan, Hybrid method for the computation of the electromagnetic field radiated by lightning in the presence of the tall tower, 19th International Conference on Electromagnetic Disturbances, Bialystok, Poland, Sept. 2009.
85. N.M'Ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R.Kattan, Lightning-induced voltages on overhead power lines with the use of the hybrid method influence of the shielding wire, 19th International Conference on Electromagnetic Disturbances, Bialystok, Poland, Sept. 2009.
86. S.Abdi, A.Boubakeur, N.Harid, A.Haddad, Investigation on transformer oil impedance during breakdown under AC voltage, accepted for IEEE/Conf Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, IEEE-CEIDP, Virginia Beach, USA, Oct.2009.
87. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, R.Kattan, Lightning Electromagnetic Fields Radiation Computation by Hybrid Method: Influence of Lightning Return Stroke Current Models, 14th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2009 Arras, France, September 2009.
88. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, Z.Azzouz, R.Kattan, Application of the Hybrid Method for the computation of the Electromagnetic Field Radiated by Lightning in the Presence of the Tall Tower 14th International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2009 Arras, France, September 2009.
89. S. Abdi, A. Boubakeur, N. Harid and A. Haddad, Investigation on Emitted Energy during Breakdown in Transformer Oil AC Voltage, UPEC 2010, Cardiff UK, 31 August – 03 September 2010.
90. A. Medjdoub, A. Boubakeur, T. Lebey, Broad band Dielectric Investigation of cross-linked Polyethylene use as electrical Insulation on Underground Power Cables.', IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, IEEE/CEIDP 2010, West Lafayette, Indiana, USA, Octobre 2010.
91. L. Boukezzi, A. Boubakeur, M. Lallouani, "Oxidation Evaluation of Cross-linked Polyethylene (XLPE) under Thermal Degradation : FTIR Study", 5th International Symposium on Hydrocarbons & Chemistry, Sidi Fredj, Algiers, May the 23rd to 25th, 2010.
92. L. Boukezzi, Y. Saadi, A. Boubakeur, "The Radial Distribution of Temperature in XLPE Cable: an Analysis with the Finite Volume Numerical Method (FVM)", IEEE-CEIDP 2010, USA, October 17th -20th 2010.
93. L. Boukezzi, A. Boubakeur, "The use of Back-Propagation algorithm to Predict Properties of XLPE High Voltage Insulation Under Thermal Aging", International Conference on High Voltage Engineering and Application, New Orleans, USA, October 11th – 14th, 2010.
94. L. Bessissa, L. Boukezzi, D. Mahi, A. Boubakeur, "Prédiction des propriétés mécaniques des isolants des câbles HT sous vieillissement thermique (Application de la logique floue)", International Conference on Electrical Engineering, Electronics and Automatic ICEEA 10, Béjaia, Algeria, 01-03 November 2010.
95. Guerbas, A. Boubakeur, A. Beroual, Pre-breakdown Current in Long Transformer Oil Gaps with Insulating Barrier under AC Voltage, IEEE/CEIDP, Cancun, October 2011
96. Y.Mecheri, A.Medjdoub, A.Boubakeur et D.Abdesselam, Simulation of MV XLPE Insulated Cables Under Service Conditions in Laboratory, 4th ICEE, Zeralda 7-9 Mai, 2012, pp 350-353
97. M.Zitouni, F.Guerbas et A.Boubakeur, Barrier Effect on the Transformer Oil Impedance in Point-Plane Arrangement Under AC Applied Voltage, 4th ICEE, Zeralda 7-9 Mai, 2012, pp 366-369
98. N.M'Ziou, A.Boubakeur et M.Izadi, Influence on the Line Configuration and the Shielding Wire on the Over Voltages Induced

- on Overhead Power Distribution Lines Caused by Indirect Lightning Strokes, Advanced Electromagnetics Symposium, AES 2012, 16-19 April 2012, Paris, France.
99. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, - "Prediction of polluted insulators characteristics using artificial neural networks", IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (IEEE CEIDP 2012), 14-17 October 2012, pp. 767-770, Montreal, Canada.
 100. F.Guerbas, M.Zitouni, A.Boubakeur, A.Beroual, "Barrier diameter effect on the behaviour of transformer oil submitted to AC voltage", 2012 International Conference on High Voltage Engineering, September 2012, Shanghai, China, paper A-08.
 101. Y.Mecheri, S.Bouazabia, A.Boubakeur, M.Lallouani Effect of thermal Ageing on the Properties of XLPE as an Insulating Material for HV Cables, International Electrical Insulation Conference, IET Centre, Birmingham, UK, 29-31 May 2013, pp 191-194
 102. S.Abdi, A.Boubakeur, N.Harid, A.Haddad, The Voltage and Current Characteristics at the First Instant of Breakdown in Transformer Oil under AC Voltage, International Electrical Insulation Conference, IET Centre, Birmingham, UK, 29-31 May 2013, pp 143-146
 103. Nassima M'Ziou, I M'Ziou et Ahmed Boubakeur, Electromagnetic compatibility problems of lightning on Overhead Power Lines, CIGRE International Colloquium on Lightning and Power Systems, Lyon, France, May 12-14, 2014 <http://www.cigre.org/News/International-Colloquium-on-Lightning-and-Power-Systems>
 104. Sif Eddine Abdi, Ahmed Boubakeur, Abderrahmane Haddad et Nouredine Harid, Investigation on transformer oil impedance during breakdown under impulse voltage, IEEE Electrical Insulation Conference, Philadelphia, PA, USA 8-11 June, 2014 <http://sites.ieee.org/eic/technical-program/>
 105. Alaoua Rahmani, Ali Khechekhouche, Abdelouahab Mekhaldi et Ahmed Boubakeur, Electrical Strength of Point-Discontinuous Plane Air Gaps Under Lightning Impulse Applied Voltage, IEEE 15th International Symposium on Electrets, Johns Hopkins University, <http://www.ise15.org/>, voir P4.15 dans http://www.ise15.org/misc/ISE15_Sessions_20140810.pdf
 106. Larbi Boukezzi, Ahmed Boubakeur, Sébastien Rondot, Omar Jbara, Christian Laurent, Characterization Tests and analysis of cross-linked polyethylene (XLPE) used in high voltage cables insulation under thermal constraint, Conférence Internationale en Sciences et Technologies Electriques au Maghreb, Tunis 3-6 Novembre 2014, article RF22352462014, Xplore IEEE: 978-1-4799-7300-2/14/\$31.00 ©2014 IEEE, <http://www.esti.tn/cistem/>
 107. Yacine Mechri, Abdellah Medjdoub, Ahmed Boubakeur, Slimane Boudjemâa, Characterization of Laboratory Aged MV XLPE Cables using Dielectric Losses Factor Measurements, Conférence Internationale en Sciences et Technologies Electriques au Maghreb, Tunis 3-6 Novembre 2014, article RF153401572014, Xplore IEEE: 978-1-4799-7300-2/14/\$31.00 ©2014 IEEE, <http://www.esti.tn/cistem/>
 108. Ahmed Boubakeur, Réflexion sur la place de la propriété intellectuelle dans la formation supérieure et la recherche scientifique, Séminaire International, *Propriété Intellectuelle et droit D'auteur à l'Ere du Numérique*, 23-24 Avril 2014, ENSV, Alger, Algérie.
 109. Abdelouahab Mekhaldi, Madjid Teguar, Ahmed Boubakeur, Comportement des isolateurs de haute tension sous pollution, First North African Workshop on Dielectric Materials for Photovoltaic Systems NAWDMPV 2014, pp. 11, 26-27 October 2014, Tlemcen, Algeria. nawdmpv2014.univ-tlemcen.dz/
 110. Madjid Teguar, Abdelouahab Mekhaldi, Ahmed Boubakeur, Polluted insulators modelization, First North African Workshop on Dielectric Materials for Photovoltaic Systems NAWDMPV 2014, pp. 15-16, 26-27 October 2014, Tlemcen, Algeria. nawdmpv2014.univ-tlemcen.dz/
 111. L. Boukezzi, S. Rondot, O. Jbara, JM. Patat, A. Boubakeur, Study of thermal aging effects on the conduction and trapping of charges in XLPE insulation cables under electron beam irradiation, Conférence Algérienne des Grands Réseaux Electriques, CAGRE/2015, parrainée par le Conseil Int de Grds Réseaux Electriques CIGRE, paper 47, 24-26 Février 2015, Alger, Algeria, <http://fr.cigre.org/Manifestations/Autres-manifestations/CAGRE-2015-La-Conference-Algerienne-des-Grands-Reseaux-Electriques>
 112. S.Abdi, A.Boubakeur, A.Haddad, N.Harid "The Voltage and Current Characteristics of Breakdown in Transformer Oil under Impulse Voltage", 19th International Symposium on High Voltage Engineering (ISH), Paper 125, Pilsen, Czech Republic, 23-28 August, 2015, <http://www.ish2015.org/> (Proceedings disponibles au LRE/ENP).
 113. L.Boukezzi, S.Rondot, O.Jbara, A.Boubakeur, Charging Kinetics of XLPE Insulation Cables Under e-beam Irradiation in SEM: Effect of Thermal Aging, CISTEM'16, Marrakech, 26-28 Octobre 2016.
 114. M. Benziada, A. Boubakeur, A. Mekhaldi, Numerical Simulation of the barrier effect on the Electric Field Distribution in Point-Plane Air Gaps using COMSOL Multiphysics, 5th International Conference on Elec. Eng., ICEE2017, Boumerdès Algérie, Oct. 2017, paper ID33. <http://icee2017.univ-boumerdes.dz/Program.pdf>
 115. L.Boukezzi, S. Rondot, O. Jbara, A. Boubakeur, Charging Kinetics of XLPE Insulation Cables Under e-beam Irradiation in SEM: Effect of Thermal Aging, 5th International Conference on Elec. Eng., ICEE2017, Boumerdès Algérie, Oct. 2017, paper ID50. <http://icee2017.univ-boumerdes.dz/Program.pdf>
 116. Y.Benmahamed, Y. Kemari, M. Teguar and A. Boubakeur, "Diagnosis of Power Transformer Oil Using KNN and Nave Bayes Classifiers," 2018 IEEE 2nd International Conference on Dielectrics (ICD), Budapest, 2018, pp. 1-4. doi: 10.1109/ICD.2018.8468532
 117. Y.Benmahamed, M. Teguar, A. Boubakeur, "Diagnosis of Power Transformer Oil Using PSOSVM and KNN Classifiers", The 3rd International Conference on Electrical Sciences and Technologies in Maghreb (CISTEM 2018), October 2018, Algiers, Algeria.
 118. M.A. Benziada, A. Boubakeur, A. Mekhaldi, "Numerical simulation of the barrier effect on the electric field distribution in point-plane air gaps using COMSOL Multiphysics", the 5th International Conference on Electrical Engineering (ICEE), Boumerdes, Algeria, pp. 1-6, 29-31 Oct. 2017.

- 119.M.A. Benziada, A. Boubakeur, A. Mekhaldi, "Influence of insulating barrier on the electric field distribution in a point-plane air gap using COMSOL Multiphysics", CISTEM 2018, Algeria, pp. 1-5, 29-31 Oct. 2018.
120. S.Abdi, L Toumert, A. Hadda et A.Boubakeur, The Effect of Water Content on the Electrical Properties of Transformer Oil, International Symposium on High Voltage Engineering, Budapest (Hungary), 26-31 August 2019.

6.3. Communications Nationales avec Publication d'Articles complets dans des Proceedings ou Journaux

1. R.Kosztaluk..., A.Boubakeur, "Investigation of electrical discharges in long air gaps", Symposium National sur les Décharges dans les Gaz (en Polonais), Varsovie, Pologne, Mai, 1978.
2. A.Boubakeur, "Influence de la pollution atmosphérique sur le transport de l'énergie électrique en Algérie", Journées Tunisiennes de l'Electrotechnique et l'Automatique, JTEA-84, rapport N°11, Tunis, Tunisie, Mai, 1984.
3. A.Boubakeur, A.Mekhaldi, H.Boudjelthia, "Influence de la pollution atmosphérique sur le transport de l'énergie électrique dans le nord-est algérien", Journées Tunisiennes de l'Electrotechnique et l'Automatique, JTEA-85, rapport N°8, Tunis, Tunisie, Mai, 1985.
4. A.Boubakeur, J.Ferras, "Décharge de foudre dans les intervalles d'air tige-plan avec terre hétérogène", Journées Tunisiennes de l'Electrotechnique et l'Automatique, JTEA-87, rapport N°7, Tunis, Tunisie, Mai, 1987.
5. A.Mekhaldi, A.Boubakeur, "Méthodes d'essais à tension alternative des isolateurs pollués dans les conditions désertiques au Sahara Algérien", 1^{er} Colloque sur l'Electrotechnique et l'Automatique, CEA'90, rapport I-5, Alger, Algérie, Mai 1990.
6. A.Boubakeur, A.Atek, S.Chemlel, "Zones d'attraction d'un paratonnerre horizontal dans le cas d'une terre hétérogène", 1^{er} Colloque sur l'Electrotechnique et l'Automatique, CEA'90, rapport I-6, Alger, Algérie, Mai 1990.
7. A.Boubakeur, "Protection contre la foudre dans le cas d'une terre hétérogène", Séminaire International sur la Sécurité et les Protections dans les installations électriques, ENSEM-LPEE, Casablanca, Maroc, Décembre 1991.
8. A.Boubakeur, R.Belaïcha, "Contribution à l'étude d'un modèle électrogéométrique élargi", Journées Tunisiennes de l'Electrotechnique et l'Automatique, JTEA-93, Hammamet, Tunisie, Février, 1993, pp.136-142.
9. A.Mekhaldi, A.Boubakeur, "Modèle de contournement d'isolateurs pollués dans les conditions désertiques du Sahara Algérien", Journées Tunisiennes de l'Electrotechnique et l'Automatique, JTEA-94, Hammamet, Tunisie, Février, 1994.
10. A.Boubakeur, A.Mekhaldi, R.Khaïli, "Décharges glissantes sur modèles d'isolateur de traversée en polymère", 2^{ème} Colloque sur l'Electrotechnique et l'Automatique, AJOT, Proceedings of CEA'94, Vol.1, Alger, Algérie, Mars 1995.
11. M.Nedjar, A.Boubakeur, R.Khaïli, "Etudes des propriétés électriques du PVC avant et après vieillissement thermique", 2^{ème} Colloque sur l'Electrotechnique et l'Automatique, AJOT, Proceedings of CEA'94, Vol.1, Alger, Algérie, Mars 1995.
12. A.Boubakeur, A.Merad; Z.Djemai, R.Khaïli, "Décharges superficielles à l'interface huile/polymère sous tension alternative", 2^{ème} Colloque sur l'Electrotechnique et l'Automatique, AJOT, Proceedings of CEA'94, Vol.1, Alger, Algérie, Mars 1995.
13. N.Khaleche, A.Boubakeur, A.Ouabdesselam, C.Laurent, "Application de la loi de Weibull au phénomène de vieillissement et à l'évaluation de la durée de vie du PVC", 2^{ème} Colloque sur l'Electrotechnique et l'Automatique, AJOT, Proceedings of CEA'94, Vol.1, Alger, Algérie, Mars 1995.
14. A.Boubakeur, L.Mokhnache, " Potentiel d'une barrière conductrice flottante dans un intervalle d'air pointe-plan", 1^{ère} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'95, Béjaïa, Novembre 1995, pp.19-25.
15. A.Boubakeur, R.Belaïcha, A.Rahmani, R.Boudissa, "Influence du rayon de courbure sur les zones d'attraction d'un paratonnerre horizontal", 1^{ère} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'95, Béjaïa, Novembre 1995, pp.36-4
16. A.Boubakeur, A.Medjdoub, M.Boumerzoug, "Influence du vieillissement thermique sur les propriétés diélectriques d'un câble à Moyenne Tension isolé au Polyéthylène réticulé chimiquement (PRC), 1^{ère} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'95, Béjaïa, Novembre 1995, pp.47-51.
17. A.Boubakeur, M.Nedjar, R.Khaïli, "Vieillissement thermique des câbles isolés au Polychlorure de Vinyle", 1^{ère} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'95, Béjaïa, Novembre 1995, pp.52-59.
18. A.Boubakeur, A.Medjdoub, M.Boumerzoug, "Influence du vieillissement électrique sur les propriétés diélectriques d'un câble à Moyenne Tension isolé au Polyéthylène réticulé chimiquement (PRC), 1^{er} Séminaire National de Génie Electrique, SNGE'95, Biskra, Décembre 1995, Partie II, rapport N°46.
19. L.Mokhnache, A.Boubakeur, S.Boukhtache, "Modèle de calcul de la rigidité diélectrique de l'air dans un arrangement pointe-barrière-plan en présence de la charge d'espace par la méthode des éléments finis", 2^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'97, Tizi-Ouzou, Novembre 1997, pp.24-29.
20. N.Khaleche, A.Boubakeur, "Rupture par arborescence électrique du PVC vieilli thermiquement", 2^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'97, Tizi-Ouzou, Novembre 1997, pp.75-78.
21. A.Boubakeur, A.Medjdoub, M.Boumerzoug, "Influence du vieillissement électrique sur le seuil d'apparition des décharges partielles", 2^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'97, Tizi-Ouzou, Novembre 1997, pp.94-96.
22. A.Hamimi, A.Boubakeur, M.Lebid, "Influence de la température sur certaines propriétés de l'huile de transformateur utilisée par la SONELGAZ", 2^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'97, Tizi-Ouzou, Novembre 1997, pp.102-104.
23. A.Boubakeur, "Influence of Earth Electrogeological Properties on Lightning Protection Modelisation", Proceedings of the IEEE International Annual Conference, IEEE'97, Vol.1, Batna, December 1997, pp. 17-21.
24. **A.Boubakeur, "Réflexion sur l'adéquation formation-emploi dans le domaine de la Technologie", Séminaire Nationale Relation Formation-Emploi, Conseil National Economique et Social / Conseil Supérieur de l'Education, Alger, Octobre 1999, pp.76-78.**

25. M.Nedjar, A.Boubakeur, R.Khaili, "Influence du vieillissement thermique sur les propriétés diélectriques des câbles isolés au Polychlorure de Vinyle", 3^{ème} Conf. Nationale sur la Haute Tension, CNHT'99, Guelma, Nov. 1999, pp.24-27.
26. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, "Effet de la géométrie des surfaces isolantes polluées sur le mécanisme de contournement sous tension alternative", 3^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'99, Guelma, Novembre 1999, pp.37-40
27. L.Boukezzi, A.Boubakeur et M.Lallouani, "Endurance thermique du PRC utilisé dans l'isolation des câbles de Moyenne Tension de l'ENICAB", 3^{ème} Séminaire National de Génie Electrique, SNGE'2001, Biskra, Octobre 2001.
28. A.Rahmani, A.Boubakeur, H.Brouri, " Zone d'attraction d'un paratonnerre horizontal dans le cas d'une terre discontinue", Conf. Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2002, Algerian Journal of Technology, Special Issue, ref 20, pp.144-147.
29. Y.Mecheri, A.Boubakeur, M.Boumerzoug, "Comportement diélectrique et mécanique du polyéthylène réticulé chimiquement soumis à un vieillissement thermique continu", Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2002, Algerian Journal of Technology, Special Issue, ref 28, pp.55-58.
30. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Abi Mouloud, A.Boubakeur, Traitement de signal du courant de fuite sur un isolateur partiellement pollué, Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2002, Algerian Journal of Technology, Special Issue, ref 29, pp.140-143.
31. L.Boukezzi, A.Boubakeur, M.Lallouani, Le Comportement Electrique du Polyéthylène Réticulé Chimiquement PRC sous la Contrainte Thermique, Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2002, Algerian Journal of Technology, Special Issue, ref 33, pp.59-62.
32. L.Mokhnache, A.Boubakeur, N. NAIT SAID, Application of Neural Networks in the Diagnosis of Transformer oil used by SONELGAZ, Conf. Nat. sur la Haute Tension, CNHT'2002, Algerian Journal of Technology, Special Issue, pp.51-54
33. S.Mouhoubi, A.Boubakeur, Etude de l'influence d'une barrière trouée sur le champ électrique en géométrie pointe-plan, Conf Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2002, Algerian Journal of Technology, Special Issue, ref 49ex, pp.167-170.
34. A.Nouar, A.Boubakeur, Influence des microcavités d'air sur la distribution du champ électrique dans l'isolation des câbles de haute tension, Conf. Nat. sur la Haute Tension, CNHT'2002, Algerian Journal of Technology, Special Issue., pp.79-82.
35. S.Abdi et A.Boubakeur, "Influence du Vieillissement Thermique Sur les Propriétés de l'Huile de Transformateur", 5^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2003, Oran, 1B1, décembre 2003.
36. L.Boukezzi, A.Boubakeur et M.Lallouani, "Conséquences de dégradation d'une isolation électrique de type PRC soumise à un vieillissement thermique accéléré", 5^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2003, Oran, 1B4, déc.2003.
37. M.Teguar, W.Taibi, K.Abdelli, A.Mekhaldi et A.Boubakeur "Comportement d'un Isolateur à Ailette et Tige Pollué sous Tension Alternative", 5^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2003, Oran, 4A6, décembre 2003.
38. L.Mokhnache and A.Boubakeur "RBFN and Self-Organization Neural Networks In Prediction Of Insulation Thermal Ageing", 5^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2003, Oran, 3B2, décembre 2003.
39. L.Mokhnache, A.Boubakeur, Conférence sur la Modélisation en Mécanique et Electrotechnique, MEM'05 ENP, Alger Avril, 2005
40. L.Mokhnache, A.Boubakeur "Self Organized Neural Networks in Prediction of the Breakdown in a Point Barrier – Plane Air Gap for Different Widths", 1st Baha Technical Meeting, BTM 2004, paper 1.62, Al-Baha, Saudi Arabia, May 2004
41. M.Teguar, S.Dafeur, I.Bensaci, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, - " Effect of Conducting Barrier Placed in the Path of Electrical Discharge Evolving on an Insulating Surface ", 1st Baha Technical Meeting (BTM2004), Al-Baha, KSA, May 2004
42. M.Teguar, Y. Guehrrar, M. Ouadjaout, A. Mekhaldi, A. Boubakeur, Flashover Dynamic Model of Polluted Insulators under Impulse Voltage, 3^{ème} Conférence Internationale sur l'Electrotechnique, Oran, Algérie, Nov.2005.
43. M.Ouadjaout, M.Teguar, T.Guia, A.Boubakeur, "Répartition du Champ Electrique sur un Modèle d'Isolateur Pollué", 6^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2007, Taghit/Béchar, Novembre 2007.
44. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur "Flashover and Leakage Current on Insulator Model under Nonuniform Pollution", 6^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2007, Taghit/Béchar, Novembre 2007.
45. B.Boubekki, A.Boubakeur, A.Mekhaldi "Influence d'une Barrière Isolante sur la Distribution du Champ Electrique dans un Système Pointe-Plan sous Tension de Choc de Foudre", 6^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2007, Taghit/Béchar, Novembre 2007.
46. F.Guerbas, B.Moula, M.Teguar, D.Rahal, A.Boubakeur "Influence du Nombre de Claquages sur le Degré de Contamination de l'Huile de Transformateur", 6^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2007, Taghit/Béchar, Novembre 2007.
47. B.Moula, F.Guerbas, M.Teguar, S.Bouazabia, A.Boubakeur "Claquage de l'Huile Minérale pour Transformateurs dans les Grands Intervalles pointe-Plan sous Tension Alternative 50Hz", 6^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2007, Taghit/Béchar, Novembre 2007.
48. D.Bouguedad, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, O.Jbara "Influence du Vieillissement Thermique sur les Propriétés Mécaniques et Physiques de l'Ethylène-Propylène-Diène Monomère (EPDM)", 6^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2007, Taghit/Béchar, Novembre 2007.
49. L.Boukezzi, A.Boubakeur, M.Lallouani "Validity of the Aging Compensation Effect in the Crystallinity Variation under Thermal Aging of XLPE Insulation Cables", 6^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2007, Taghit/Béchar, Novembre 2007.
50. Medjoudj R., Aïssani D. et Boubakeur A., Sur la sûreté de fonctionnement pour la maintenance optimale : cas d'un réseau électrique de transport. Actes du Séminaire International sur les Techniques et le Management de la Maintenance, Ecole Militaire Polytechnique Ed., Bordj-el-Bahri, 2007
51. N.M'ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, ' Overvoltages induced on overhead power lines by an indirect lightning return-stroke', International Conference on Electrical Engineering. Algiers Mai 2009. Algeria.

52. T.Guia, M.Teguar, A.Boubakeur, « Modèle d'Isolateur Naturellement Pollué sous Tension impulsionnelle », 7^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2009, Sidi Bel Abbes, mai 2009, Nr Spécial AJOT, Série B, pp. 116-120.
53. F.Guerbas, A.Boubakeur, A.Beroual, M.Zitouni, Effet d'une barrière isolante sur la tension de claquage de l'huile de transformateur dans un système pointe-plan sous tension alternative, 7^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2009, Sidi Bel Abbes, mai 2009, Nr Spécial AJOT, Série B, pp 80-83.
54. S.Abdi, A.Boubakeur, N.Harid, A.Haddad, Investigation on breakdown voltage and dielectric strength of transformer oil under AC voltage, 7^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2009, Sidi Bel Abbes, mai 2009, Nr Spécial AJOT, Série B, pp 76-79.
55. L. Boukezzi, A. Boubakeur, M.Lallouani, Life time estimation with different models of XLPE insulation cables under thermal aging, 7^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2009, Sidi Bel Abbes, mai 2009, Nr Spécial AJOT, Série B, pp 245-248.
56. Y.Mecheri, A.Medjdoub, A.Boubakeur and D.Abdesslam, Effects of thermal aging conditions on the properties of XLPE insulated cables, 7^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, CNHT'2009, Sidi Bel Abbes, mai 2009, Nr Spécial AJOT, Série B, pp 249-251.
57. N.M'Ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, Z.Azzouz, R.Kattan, Experimental Validation of the Hybrid Method for the Computation of the Electromagnetic Field Produced by a Lightning Return Stroke to a Tall Tower, 1^{ère} Conférence Nationale sur la CEM, Tiaret, novembre 2009, Numéro Spécial AJOT, Série B, pp.02-08
58. N.M'Ziou, L.Mokhnache, A.Boubakeur, Z.Azzouz, R.Kattan, Experimental Validation of the Hybrid Method for Near Lightning Electromagnetic Field Calculation Taking into account the conductivity of the Soil, 1^{ère} Conférence Nationale sur la CEM, Tiaret, novembre 2009, Numéro Spécial AJOT, Série B, pp.20-23
59. L. Bessissa, L. Boukezzi, S. Khoudiri, D. Mahi, A. Boubakeur, "Application de la logique floue dans la prédiction des propriétés mécaniques des isolants des câbles de haute tension sous vieillissement thermique", 9^{ème} Congrès National de la Physique et de ses Applications CNPA '2010, Ouargla, Algérie, 24 -26 Octobre 2010
60. S. Mouhoubi, A.Boubakeur, R. Boudissa, « Influence d'un écran isolant sur la rigidité diélectrique et le champ électrique d'un intervalle d'air pointe-plan sous tension alternative », 8^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), pp. 43-45, 9-11 Mai 2011, Tiaret, Algérie.
61. F.Guerbas, A.Boubakeur, A.Beroual, « Influence d'une barrière isolante sur la Charge de préclaquage de l'huile de transformateur sous tension alternative », 8^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), 9-11 Mai 2011, Tiaret, Algérie.
62. L. Boukezzi, A.C. Lahrach, A. Boubakeur, « he Effect of Multiple Cavities on the Electrical Field Distribution in XLPE HV Insulation Cables: an Analysis with the Finite Volume Numerical Method (FVM) », 8^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), pp. 208-214, 9-11 Mai 2011, Tiaret, Algérie.
63. L. Bessissa, L. Boukezzi, D. Mahi, A. Boubakeur, « Application de la logique floue dans la prédiction de la durée de vie du PRC utilisé dans l'isolation des câbles HT sous vieillissement thermique », 8^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), pp. 253-257, 9-11 Mai 2011, Tiaret, Algérie.
64. N. M'Ziou, L. Mokhnache, A. Boubakeur, R. Kattan, « Behavior of Lightning Electromagnetic Fields Radiation with the Return Stroke Current Parameters Consideration », 8^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), ISSN 1111-357 X, pp. 142-147, 9-11 Mai 2011, Tiaret, Algérie.
65. M. Zitouni, F. Guerbas, A. Beroual, A. Boubakeur, « Barriers Effect on the Pre-Disruptive Current of Point-Plane Oil Gaps under AC Applied Voltage », 9^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), ISSN 1111-357 X, pp. 96-100, 9-11 Avril 2013, Laghouat, Algérie.
66. M. Zitouni, F.Guerbas, L.Boukezzi, A.Boubakeur, « Modeling of the AC Breakdown Voltage of Transformer Oil Point-Plane Gaps with Insulating Barrier by Experiments Design Method », 9^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), ISSN 1111-357 X, pp. 274-279, 9-11 Avril 2013, Laghouat, Algérie.
67. L. Bessissa, L. Boukezzi, D. Mahi, A. Boubakeur, « Comparaison Entre deux techniques de l'intelligence artificielle employées dans la modélisation des propriétés de l'isolation des câbles HT soumis à un vieillissement thermique », 9^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), ISSN 1111-357 X, pp. 257-262, 9-11 Avril 2013, Laghouat, Algérie.
68. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, « Resistance of HVAC insulators model under nonuniform pollution conditions », 9^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension, Série B - Numéro spécial de l'Algerian Journal of Technology (AJOT), ISSN 1111-357 X, pp. 48-51, 9-11 Avril 2013, Laghouat, Algérie.
69. M.Teguar, A.Mekhaldi, A.Boubakeur, - " Modélisations d'Isolateurs Pollués ", 1er Workshop sur la Pollution des Isolateurs des Réseaux Electriques, POLIREL, USTO 29 Avril 2013, Oran, Algérie
70. S.E.Abdi, A.Boubakeur, A.Haddad, N.Harid, The Voltage and Current Characteristics at the First Instant of Breakdown in Transformer Oil under Impulse Voltage, CNHT 2016, Alger, 24-26 Mai 2016.
71. A.Allal, A.Boubakeur, Stochastic Optimization of Charge Simulation Method (CSM), CNHT 2016, Alger, 24-26 Mai 2016.
72. S.A.Benziada, A. Boubakeur et A.Mekhaldi, M.A. Benziada, A. Boubakeur, A. Mekhaldi, "Effect of barrier on electric field distribution for different types of electrodes arrangement under DC voltage", CNHT 2019, Algeria, pp. 1-6, 29-30 Apr. 2019.

Plusieurs communications dans des rencontres nationales organisées par SONATRACH, le MESRS, l'ADEP... sur la formation d'ingénieurs, les relations Universités-Industrie.

7. ANIMATIONS SCIENTIFIQUES:

7.1. Membre Organisateur:

1. Conférence Nationale sur la Haute Tension, Béjaïa 1995 (Président du Comité Scientifique), Tizi-Ouzou 1997, Guelma 1999, Ghardaïa 2002 (Président du Comité d'Organisation), Oran 2003, Taghit 2007, Sidi Belabbes 2009, Tiaret 2011, Laghouat 2013 (Président du Comité Scientifique).
2. 2^{ème} Conférence Maghrébine sur l'Automatique, l'Electrotechnique et l'Electronique Industrielle, Tlemcen, 1996.
3. Séminaire National sur la Métrologie HT, SNMHT, Co-président du Comité d'Organisation, Tiaret, décembre 2002.
4. 1^{er} Séminaire sur la Modélisation en Mécanique et Electrotechnique, MEM'05, ENP, Alger, avril 2005
5. 1^{ère} Conférence nationale sur la Compatibilité Electromagnétique, Tiaret 2009.
6. Rencontres ENP/Dirigeants d'Entreprises, 1998 à 2002, puis rencontres avec ADEP jusqu'à 2005
7. Concours du Jeune Innovateur en Génie Electrique, ENP Alger, juin 2005, 2006 et 2007
8. Symposium International Environment Friendly Energies in Electrical Applications, Ghardaïa, Nov.2010 (Steering Committee)

7.2 Membre de Comité Scientifique de Conférences:

1. Conférence Internationale MOAD'90 Modèles et Outils d'Aide à la Décision, C.U.Béjaïa/LAMOS Algérie 1990, 2007
2. Conférence Nationale sur la Haute Tension (1995 - 2013)
3. Conférence Maghrébine sur l'Automatique, l'Electrotechnique et l'Electronique Industrielle COMAEI (1996, 1998)
4. Séminaire Nationale de Génie Electrique (U.Biskra), (1997, 1999)
5. Conférence de l'ARELEC-Comité CIGRE/Algérie, 2001.
6. Séminaire National sur la Métrologie HT, SNMHT'2002, U.Tiaret
7. Conférence on Electrical Engineering, U.Batna, (1997, 2002)
8. Membre de l'International Editorial Board of International Conference of COMADEM, Cambridge, UK, 2004, Lelua Suède 2006
9. Président du Comité Scientifique de la Conférence Régionale CIGRE des pays du monde arabe, Alger, mai 2004
10. Conférence Internationale sur l'Energie Electrique, SONELGAZ/Alger 2003
11. Conférence Nationale sur l'Electrotechnique et ses Applications, Université de Sidi Bel-Abbes, 2004
12. Conférence Nationale sur le Génie Electrique, Université de Tiaret, 2004
13. The 1st International Meeting on Electronics and Electrical Science and Engineering, Université de Djelfa, 2006
14. International Conference on Electrical Engineering and its Applications, Laghouat 2004, Sidi Bel-Abbes, 2006, Alger 2009
15. 2nd International Conference on Electrical Systems, Oum El-Bouaghi, 2006
16. 2^{ème} Conférence Internationale sur le Génie Electrique, Béchar, 2006
17. Président de Session sur le Monitoring à International Conference on Quality Reliability and Maintenance QRM, Oxford UK, 2002, 2004.
18. Conférence des Jeunes Chercheurs en Génie Electrique, Nantes, France, juin 2003.
19. North African Regional Seminar on Engineering and Technology Education, Alger 2003, M'Sila 2007 NACET/UNESCO-ICEE
20. 2^{ème} Séminaire sur la Formation d'Ingénieurs (2ndMSEE), NACET/UNESCO-ICEE Alger, 2005
21. International Symposium, Environment Friendly Energies in Electrical Applications, Président du Comité Scientifique, Ghardaïa, 2010
22. Conférence Internationale en Sciences et Technologies Electriques au Maghreb CISTEM), Président du Comité Scientifique, Tunis 2014, et Membre du Comité Permanent et du Comité Scientifique de CISTEM Marrakech 2016 et Alger Octobre 2018.
23. IEEE International Conference on Teaching, Assessment and Learning for Engineering TALE, New Zealand, Dec. 2014
24. 1^{ère} Conférence Algérienne des Grands Réseaux Electriques CAGRE, Alger, mars 2015
25. 2^{ème} Conférence Algérienne des Grands Réseau Electrique CAGRE, Alger, Février 2019 (co-Président)
26. International Conference on Advanced Electrical Engineering (ICAEE), Novembre 2019