


CURRICULUM VITAE

Renseignements Généraux

Nom patronymique	: NAIT-SAID	
Prénoms	: Nasreddine	
Date et lieu de naissance	: 24 Mai 1964 à Batna	
Nationalité	: Algérienne	
Situation de famille	: Marié	
Adresse personnelle	: 1, rue 'B' cité Annasr, Batna	
Adresse professionnelle	: Département d'Electrotechnique, Faculté de Technologie rue Chahid Med El Hadi Boukhrouf.	
Fonction actuelle	: Enseignant	
Grade	: Professeur	
Etablissement	: Université de Batna-2-	

Diplômes et promotions :

Année	Diplôme/grade	Lieu
1983	Baccalauréat	Batna
1988	Ingénieur d'Etat en électronique	Ecole Nationale Polytechnique ENP El Harrach, Alger
1993	Magister en électricité Industrielle	Univ. Batna
2003 (Juin)	Doctorat d'état en Electrotechnique	Univ. Batna
1993	Maître assistant	Univ. Batna
1996	Maître assistant chargé de cours	Univ. Batna
2003	Maître de Conférences	Univ. Batna
2008	Professeur	Univ. Batna

Autres responsabilités assurées :

- S/D de la Pédagogie de l'institut d'Electrotechnique, Univ. Batna, 1993-1994
- Directeur de l'institut d'Electrotechnique, Univ. Batna, 1994-1995
- Responsable scientifique de la PG, Univ. Batna, 2006-2008.
- Directeur du LSP-IE (2015-)

A-Activités de Recherche

Thèse : Doctorat d'état

<u>Thème :</u>	Contribution à l'Identification et à la Commande de la Machine à Induction
<u>Directeur de Thèse :</u>	Prof. Bouguechal Nourdine
<u>Lieu et date :</u>	Univ. Batna, Juin 2003.
<u>Mention :</u>	Très honorable avec Félicitations du Jury

A1) Publications Internationales (2000-2008):• **Revue et périodiques :**

1. N. Naït-Saïd, M.S. Nait-Said and NE. Bouguechal, "Rotor Resistance Estimation of an Induction Motor to detect Broken Bars Fault using *H-H* Method", *Electric Power Components and Systems journal*, Vol. 32 N° 2, February 2004, pp. 149-161.
2. M. Louayou, N. Naït-Saïd and F.Z. Louaï, "2D Finite element Method Study of the stimulation Heating in Synchronous Themography NDT", *NDT & E International*, Elsevier Ltd, Vol. 41, N° 8, Dec., 2008, pp. 577-581,
3. F.Z. Louaï, N. Naït-Saïd and S. Drid, "Implementation of an efficient element-free Galerkin method for electromagnetic computation", *Engineering Analysis with Boundary Elements Journal EABA*, Elsevier Ltd., Vol. 31, N°3, March 2007, pp. 191-199.
4. D. Benoudjit, N. Naït-Saïd, M.S. Nait-Said, "Differential Speed Control of a Propulsion System using Fractional-Order Controller," *ELECTROMOTION Journal*, Vol. 14, N° 2 April – June 2007, pp. 91-98.
5. F.Z. Louaï, N. Naït-Saïd and S. Drid, "Numerical Analysis of Electromagnetic Axisymmetric Problems Using Element Free Galerkin Method", *JEEEC. Journal*, Vol. 57, No. 2, March-April, 2006, pp. 99-104.
6. Djamel Benoudjit, Nasreddine Naït-Saïd and Mohamed-Saïd Naït-Saïd, "Robust Speed Control of a Propulsion System Based on Symetrical Method," *Revue Roumaine des Sciences et Techniques, Edition l'Academie Roumaine, Série ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE*, Vol. 52, N°4, Oct-Dec, 2007, pp. 475-487.
7. B. Abdelhadi, A. Benoudjit and N. Naït-Saïd, "Application of Genetic Algorithm with a novel Adaptive Scheme for the Identification of Induction Machine Parameters", *IEEE Trans. On Energy Conversion*, Vol. 20 N°2, June 2005, pp. 284-291.
8. B. Abdelhadi, A. Benoudjit and N. Naït-Saïd, "Identification of induction machine parameters using a new adaptive genetic algorithm", *Electric Power Components & Systems journal*, Vol. 32 N° 8, August 2004, pp. 767-784.
9. L. Mokhnache, C. Kada, A. Boubakeur, N. Naït Saïd, 'Condition Monitoring and fuzzy logic systems for oil insulated transformer diagnosis', *Journal of COMADEM*, Vol.8- No 1, Jan. 2005, pp 13-15.
10. N. Naït-Saïd, M.S. Nait- Said and M. Feliachi, "Dynamic inductance modeling using artificial neural network for saturated induction machine", *International Journal of Electromotion*, Vol.10, N°1, January/March 2003, pp.12-18.
11. Benoudjit, A. Guettafi and N. Naït-Saïd, "Axial flux Induction Motors for on Wheel Drive Propulsion System", *Journal of Electric Machines and Power Systems*, Vol. 28 N° 12, December 2000, pp. 1107-1125.

• **Actes ou proceedings édités :**

1. N. Naït-Saïd, FZ. Louai and M.S. Nait-Said, "Induction Machine Parameters Identification using Modified *H-G* Diagram", *10th IEEE-ICECS 2003 (International Conference on Electronics, Circuits and Systems)*, 14-17 December 2003, University of Sharjah (United Arab Emirates), Vol.1, pp. 372-375.
2. F.Z. Louai, N. Naït-Saïd et S. Drid, "Analyse de Problèmes Electromagnétiques par la Méthode de Galerkin sans Maillage", *Quatrième Colloque Franco-Libanais sur la Science des Matériaux, CSM4*, 26-28 Mai 2004, Beyrouth-Liban, p. 67.
3. N. Benbouza, F.Z. Louai, N. Naït-Saïd, "Application of Meshless Petrov-Galerkin (MLPG) Method in Electromagnetic using Radial Basis Functions", *4th IET (IEE) International Conference on POWER ELECTRONICS, MACHINES and DRIVES, PEMD '08*, YORK, UK, 2-4 April 2008, pp.650-655.
4. L. Mokhnache, Ch. Kada, N. Naït Saïd, A. Boubakeur, 'Fuzzy Logic System for Oil Insulated Transformer Diagnosis', *5th QRM, Publishers IMecE*, Apr. 2004, Oxford, UK, pp. 89-92.
5. R. Saifi, N. Naït-Saïd, A. Makouf, "Estimation Neuronale de la Vitesse basée sur le Déphasage pour uhe commande DTC du Moteur à Induction", *4th International Conference on Electrical Engineering, CEE06, November 7-8th*, Batna, Algeria, 2006, pp.7-12.
6. L. Chelghoum et F.Z. Louaï et N. Naït-Saïd, "Modélisation de la Loi de Comportement Hystérétique Inverse H (M) à l'aide d'une approche de type Modèle Scalaire de Preisach", *4th International Conference on Electrical Engineering, CEE06, November 7-8th*, Batna, Algeria, 2006, pp.59-63.
7. L. Chelghoum, F.Z. Louaï et N. Naït-Saïd, "Utilisation des Algorithmes Génétiques pour l'Optimisation des Paramètres de la Fonction de Distribution du Modèle Scalaire Statique de Preisach", *4th International Conference on Electrical Engineering, CEE06, November 7-8th*, Batna, Algeria, 2006, pp.471-473.
8. F. Belazoui, M.-S. Naït-Saïd, N. Naït-Saïd and S. Drid, "Nonlinear feedback controls of the induction motor," *third IEEE-SSD International Conference on Signals, Systems & Devices*, March 21-24, Sousse, Tunisia, 2005.

9. L. Chelghoum et F.Z. Louaï et **N. Nait-Saïd**, "Comparaison Entre Deux Méthodes Numériques Utilisant des Cycles Centrés Expérimentaux pour l'Identification de la Fonction de Distribution du Modèle Scalaire Statique de Preisach", 5th *International Conference on Electrical Engineering, CEE08, October 27-29th*, Batna, Algeria, **2008**, pp.151-155.
10. N. Benbouza et F.Z. Louaï et **N. Nait-Saïd**, " Electromagnetic Field Computation in Axisymmetric Problems Using The Meshless Local Petrov Galerkin (MLPG) Method", 5th *International Conference on Electrical Engineering, CEE08, October 27-29th*, Batna, Algeria, **2008**, pp.161-166.
11. S. Chaouch, A. Makouf, M.S.Nait-Saïd, M. Hilairret, E. Berthlot, S. Drid, **N. Nait-Saïd**, "Sensorless Speed Control of an Induction Motor Based On Self-Regulation Process Ability," 5th *International Conference on Electrical Engineering, CEE08, October 27-29th*, Batna, Algeria, **2008**, pp.376-381.
12. D. Benoudjit, M.-S. Nait-Saïd and **N. Nait-Saïd**, " Speed Sensorless Vector Control of a Propulsion System Based on Full-Order Flux Observer," 5th *International Conference on Electrical Engineering, CEE08, October 27-29th*, Batna, Algeria, **2008**, pp.398-403
13. S. Chaouch, A. Makouf, M.-S. Nait-Saïd, M. Hilairret, E. Berthlot, S. Drid and **N. Nait-Saïd**, " Robust sensorless speed control purpose for induction motors," 5th *IEEE-SSD International Multi-Conference on Signals, Systems & Devices, July 20th -23rd*, Amman, Jordan, **2008**.
14. **N. Nait-Saïd**, M.S. Nait-Saïd and M.E.H Benbouzid, "On-line broken bars monitoring for induction motors from H-H method based on stator terminal measurement", *Proceedings of the 2nd International Conference on Electrotechnics (ICEL'2000)*, Oran, Vol. 1, pp. 65-70, Nov. 2000, Algeria.
15. L. Mokhnache, **N. Nait Saïd** and A. Boubakeur, "Some Neural Networks Paradigms in Insulating Transformer Oil Maintenance Decision", *Proc. of the EPE 2002 Conf*, November 14th -16th 2002, IASI, Romania.
16. L. Mokhnache, **N. Nait Saïd** and A. Boubakeur, "Diagnosis Of Oil Transformer Using Some Neural Networks Algorithms", *Proc. of the 4th International Conf. on Quality Reliability Maintenance*, 21st -22nd march 2002, Oxford, UK.
17. M.S. Nait-Saïd, **N. Nait-Saïd** and M.E.H Benbouzid, "Rotor Resistance Identification based on H-H Method for Induction Motors Broken Bar Monitoring", *Proceedings of the 2nd international conference on electrical machines (ICEM)*, Helsinki (Finland), Juil.2000.
18. Benoudjit, B. Abdelhadi, **N. Nait Saïd** and S. Idir, "Energy-Efficient Induction Motors and their Impact on Energy Saving in Algeria", 1st *International Conference on Energy Efficiency (ICEE'03)*, Boumerdes, Algeria (prévue pour 25-26 Mai 2003, reportée pour une date ultérieure).
19. L. Mokhnache, A. Boubakeur and **N.Nait Saïd**, "Comparaison of different Neural Networks Algorithms Used in the Diagnosis and thermal ageing prediction of Transformer Oil", *Proc. of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetic*, October 6th – 9th, 2002, Hammamet, Tunisia.
20. B. Abdelhadi, A. Benoudjit and **N. Nait-Saïd**, "A New Self-Adaptive Genetic Algorithm for Parametric Identification Process Model", 4th *Asia-Pacific Conference on Simulated Evolution and Learning SEAL'02*, November 18-22, 2002, School of Electrical & Electronic Engineering, Nanyang Technological University, Singapore.
21. L.Mokhnache, A.Boubakeur and **N.Nait Saïd**, "Application of Neural Networks Paradigms in the Diagnosis and Thermal Ageing Prediction of Transformer Oil", *Proc. of the 14th International Conference On Dielectric Liquids ICDL'2002*, 7th -12th july 2002, Graz, Autriche.
22. B. Mohammedi, B. Barkat, **N. Nait-Saïd**, and H. Rahab, "Mechanical Design and Command of the Azimut Movement of the Sun Tracking System –AURESOLAR", *Sharjah Solar energy conference*, 19-22 Feb. 2001, 117-PVPE02, UAE.
23. "ب.ت.أ.ر.د.ح.، إ.، ن.اسد.ن.، ي.دمحم. ن.ايت السعيد، "تيسمشلا اياخلا تمظنا عم ممدختس لا تيسمشلا تارحلا عبتت ماظن ميمصت. *Proc. Of the fourth Jordanian International Mechanical Engineering Conf.*, 8-10, Nov., Amman, Vol. 2, pp .471-488, Jordan , 2001.

A2) Communications Internationales (2000-2008):

1. **N. Nait-Saïd**, F.Z. Louai and M.-S. Nait-Saïd, "Improved Artificial Neural Network Speed Sensorless for Induction Motor Vector Control," *first Electrical Engineering Conference (EEC-2007)*, Aleppo, Syria, June 26-28, **2007**
2. F.Z. Louaï, **N. Nait-Saïd**, S. Drid, "Parameters Optimisation of Element Free Galerkin Method using Nelder-Mead Simplex Search Method", *first Conference on Electrical Engineering Conference (EEC-2007)*, Aleppo, Syria, June 26-28, **2007**.

3. D. Benoudjit, **N. Naït-Saïd**, M.-S. Naït-Saïd, "Robust Differential Speed Control of a Propulsion System Using Non Integer Controller," *first International Meeting on Electronics & Electrical Science and Engineering (IMESE'06)*, November 4-6, Djelfa, **2006**, p.9.
4. R. Saifi, **N. Naït-Saïd**, A. Makouf, "EKF Based Speed Sensorless Direct Torque Control Systems for IMs," *first International Meeting on Electronics & Electrical Science and Engineering (IMESE'06)*, November 4-6, Djelfa, **2006**, p.56.
5. A. Beziane, **N. Naït-Saïd**, M.-S. Naït-Saïd, "Effets de la cassure de Barres et de la Rupture d'Anneaux de la Cage Rotorique sur la Machine Asynchrone," *3rd International Conference on Electrotechnics, ICEL'05, USTO*, Oran, Nov. 13-14, **2005**, p.24.
6. D. Benoudjit, **N. Naït-Saïd**, M.-S. Naït-Saïd, "Contrôle et Simulation d'un Système de Propulsion pour Véhicule Electrique," *3rd International Conference on Electrotechnics, ICEL'05, USTO*, Oran, Nov. 13-14, **2005**, p.84.
7. R. Saifi, **N. Naït-Saïd**, A. Makouf, "Commande Vectorielle sans Capteur de vitesse utilisant un Estimateur Nueronal base sur le Déphasage," *3rd International Conference on Electrotechnics, ICEL'05, USTO*, Oran, Nov. 13-14, **2005**, p.90.
8. N. Soualhi, **N. Naït-Saïd** and M.-S. Naït-Saïd, "Modélisation et Minimisation des Pertes d'un Ensemble Convertisseur-Machine à Induction," *first International Conference on Electrical Systems ICES'05*, Oum El Bouaghi, Algeria, 9-11 May, **2005**, pp.34-39.
9. D. Benoudjit, **N. Naït-Saïd**, M.-S. Naït-Saïd, "Optimisation des Performances Energétiques d'un Ensemble Convertisseur-Machine à Induction: Application à la Traction Electrique, ," *the first International Conference on Electrical Systems ICES'05*, Oum El Bouaghi, Algeria, 9-11 May, **2005**, pp.40-44.
10. F. Belazoui, M.-S. Naït-Saïd and N. Naït-Saïd, "Commande à Structure Variable à Dynamique Imposée d'une Machine à Induction, " *International Conference on Electrical Engineering and its Applications, ICEEA'06, Sidi Bel-Abbès*, 22 & 23 Mai 2006, pp.266-271.

A3) Communications Nationales (2000-2008):

1. D. Benoudjit, **N. Naït-Saïd**, M.-S. Naït-Saïd, "Bimoteurs à Induction Contrôlés Vectoriellement pour Système de Propulsion d'un Véhicule Electrique," *4th Conference sur le Génie Electrique, CGE'05, EMP*, Alger, 12-13 Avril **2005**, p. 72.
2. D. Benoudjit, M.-S. Naït-Saïd, **N. Naït-Saïd**, "Effet des Pertes Fer sur les Performances Energétiques de l'Ensemble Convertisseur Machine à Induction : Utilisation pour Vehicule Electrique, " *4th Conference sur le Génie Electrique, CGE'05, EMP*, Alger, 12-13 Avril **2005**, p.26.
3. N. Benbouza, F.Z. Louai, **N. Naït-Saïd**, "Application de la Méthode de Galerkin sans Maillage au Calcul du Champ Electromagnétique", *Première Conférence Nationale sur l'Electrotechnique et ses Applications, CNEA'04*, Sidi Bel Abbès, 24-25 Mai **2004**, pp.267-271.
4. S. Soualhi, F.Z. Louai et **N. Naït-Saïd**, "Application de la Méthode des Différences finies en 3D à l'Etude Electromagnétique du Chauffage par Induction d'une Plaque Isolante", *Première Conférence Nationale sur l'Electrotechnique et ses Applications, CNEA'04*, Sidi Bel Abbès, 24-25 Mai **2004**, pp. 299-302.
5. K. Chatri, F.Z. Louai, **N. Naït-Saïd**, "Etude par la Méthode des Eléments Finis du Couplage Magnéto-Thermique dans les Dispositifs de Chauffage par Induction", *3rd Conference on Electrical Engineering, CEE04*, October 4-6th, Batna, Algeria, **2004**, pp.13-16.
6. B. Abdelhadi, A. Benoudjit and **N. Naït-Saïd**, "A New Self-Adaptive Genetic Algorithm for the IM Model parameters Identification", *3rd International Conference on Electrical Engineering, CEE04*, October 4-6th, Batna, Algeria, **2004**, pp. 207-210.
7. **N. Naït-Saïd** and M.S. Nait-Said, "Sensorless induction motor drive based on neural networks", *Proceedings du 3ème séminaire en Génie Electrique (SNGE'2001)*, Biskra, pp. 64-70, Oct. 2001, Algeria.
8. Benoudjit and **N. Naït-Saïd**, "Design Parameters Choice and Effects on the Performances of Axial and Radial Flux Induction Motors for on Wheel Drive", *Proceedings of CMGE'99 (Conf. Maghrébine en Génie Electrique)*, Vol. 2/2, pp. 464-470, Univ. Constantine 4-6 Dec.1999, Algérie.
9. Abdelhadi, A. Benoudjit and **N. Naït-Saïd**, "Identification of induction machine parameters by genetic algorithm", *Conference on Electrical Engineering (CEE'02)*, pp. 166-170, Dec. 10-11, 2002, Batna, Algéria.
10. Abdelhadi, A. Benoudjit and **N. Nait-Said**, "Characterisation on induction machine parameters by an optimisation procedure based on genetic algorithm with novel adaptive scheme", *2^{ème} Conférence sur le Génie Electrique (CGE'02)*, 17-18 Dec. 2002, Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger.

11. F. Bekhouche, A. Benoudjit, **N. Naït Saïd**, "Quantification des pertes spécifiques des tôles magnétiques doux-Etalonnage d'un cadre à bande unique", 2^{ème} Conférence sur le Génie Electrique (CGE'02), 17-18 Dec. 2002, Ecole Militaire Polytechnique, Bordj El Bahri, Alger.
12. F. Bekhouche, A. Benoudjit, **N. Naït Saïd**, "Réalisation et exploitation d'un cadre d'Epstein pour la caractérisation des tôles magnétiques", *Conference on Electrical Engineering (CEE'02)*, pp. 26-30, Batna, Algeria, Dec. 10-11, 2002.
13. Benoudjit, B. Abdelhadi, **N. Naït Saïd**, S. Idir, "High Efficiency Induction Motors Impact on Energy Saving Potential in Algeria", *Conference on Electrical Engineering (CEE'02)*, pp. 1-6, Batna, Dec. 10-11, 2002, Algeria.
14. L. Mokhnache, A. Boubakeur, **N. Naït Saïd**, "Application Of Neural Networks In The Diagnosis Of Transformer Oil Used By SONELGAZ", *Proc. de la 4^{ème} Conférence Nationale sur la Haute Tension CNHT*, pp. 51-54, Ghardaia, 16 -17 Janvier. 2002, Algérie
15. M.S. Naït-Saïd, F. Zidani, and **N. Naït-Saïd**, "On-line Rotor Time Constant Identification from Rotor EMF Equality for Induction Motor Vector Controlled", *Proceedings of CMGE'99 (Conf. Maghrébine en Génie Electrique)*, Vol. 2/2, pp. 425-429, Univ. Constantine 4-6 Dec.1999, Algérie
16. S. Chekroune, B. Abdelhadi, A. Benoudjit et **N. Naït-Saïd**, "Quantification des pertes fer par caractérisation du matériau magnétique des machines à induction", *Conference on Electrical Engineering (CEE'02)*, pp. 20-25, Décembre 10-11, 2002, University of Batna, Algéria.

A4) Animations scientifiques :

- **Organisation conférences :**
 - Président du comité d'organisation de la CEE'06
 - Président du comité d'organisation de la CEE'04
 - Président du comité d'organisation de la CEE'02
- **Membre Conseil/Comité Scientifiques :**
 - Président du Comité scientifique du département d'Electrotechnique, 2010-2013
 - Membre du Comité scientifique du département d'Electrotechnique, 2006-2007
 - Membre du Conseil scientifique de l'institut d'Electrotechnique, 1993-1995
- **Membre des Comités Scientifiques des Conférences :**
 - CEE'08, Univ. Batna, Oct. 27-28, 2008.
 - CEE'06, Univ. Batna, Nov. 7-8, 2006.
 - CEE'04, Univ. Batna, Oct. 4-6, 2004.
 - ICES'06, Univ. Oum el Bouaghi, Mai. 8-10, 2006.
 - CEE'02, Univ. Batna, Dec.10-12, 2002.
- **Reviewing – Revues Internationales :**
 - IEEE Transactions on Industrial Electronics
 - IEEE Transactions on Control Systems Technology
- **Activité de Laboratoire :**
 - Chef de l'équipe de recherche "Application des Techniques de l'Intelligence Artificielles aux Systèmes Electriques", Laboratoire de recherche LSP-IEBatna (2000-2008)
 - Directeur du laboratoire LSP-IE (2015-)
- **Président du CPMagister (Electricité Industrielle), 2006-2007**

A5) Projets de Recherche :

- **Projets internationaux :**
 - Membre Accord Programme CMEP 94 MDU 265 (94-99)
Intitulé "Recherches et Formations dans le domaine de l'Electrotechnique concernant l'Electrothermie par Induction"
 - Membre Accord Programme CMEP 00 MDU 497 (00-03)
Intitulé "Formation par la Recherche en Modélisation et Optimisation de Systèmes à Induction Electromagnétique et Etude de Matériaux"
- **Projets nationaux :**
 - Membre Projet ANDRU CU 49706 (98-00)
Intitulé "Propulsion électrique pour véhicules électriques routiers", 1998-2001.
- **Projets CNEPRU :**
 - Chef de Projet de recherche J0505/02/08/04
Intitulé "Application des techniques de l'intelligence artificielle dans les systèmes électriques", 2004-2007.
 - Membre de Projet de recherche J0501/02/13/03
Intitulé "Implantation des Méthodes sans Maillage dans les Codes de Simulation des dispositifs Electrotechniques", 2003-2005.

- Membre de Projet de recherche J0501/02/03/05
Intitulé "Commande Robuste des Machines Electriques", 2005-2008.
- Membre de Projet de recherche J0201320070005
Intitulé "Résolution des Problèmes non linéaires dans les dispositifs électrotechniques par les méthodes sans maillage", 2008-2010.
- Membre de Projet de recherche J0201320080045
Intitulé "Revue et Implantation Expérimentale des Techniques de Commande des Machines Electriques", 2009-2011.
- Chef de Projet de recherche J0501/02/09/99
Intitulé "Application des techniques neuronale-floue au contrôle et au diagnostic des systèmes électrotechniques", 2000-2003.

B- ENCADREMENT

B1) Mémoires de magister dirigés et soutenus :

N°	Nom & Prénoms	Intitulé de la thèse	Lieu & Date de soutenance
Mr-1	<i>Mme N. SOUALHI</i> –Encadrée par– <u>Dr. N. Nait-Said</u> Pr. MS. Nait-Said	Optimisation du Rendement d'un Ensemble Convertisseur-Machine à Induction	<i>Univ. Batna</i> 23 Oct. 2004
Mr-2	<i>Mlle F. BELAZOUI</i> –Encadrée par– <u>Dr. N. Nait-Said</u> Pr. MS. Nait-Said	Commande par Modes de Glissements à Dynamique Imposée d'une Machine à Induction à flux Orienté	<i>Univ. Batna</i> 28 Oct. 2004
Mr-3	<i>M. D. BENOUDJIT</i> –Encadré par– <u>Dr. N. Nait-Said</u> Pr. MS. Nait-Said	Optimisation d'une Structure de Commande par Convertisseur de Fréquences destinée au Véhicule Electrique	<i>Univ. Batna</i> 24 Mai 2005
Mr-4	<i>Mme D. KHAMARI</i> –Encadrée par– <u>Dr. N. Nait-Said</u> Dr. S. Drid	Identification des Paramètres de la Machine à Induction à Cage par Calcul de Champ en vue de sa commande	<i>Univ. Batna</i> 29 Juin 2005
Mr-5	<i>M. R. SAIFI</i> –Encadré par– <u>Dr. N. Nait-Said</u> Dr. A. Makouf	Commande sans capteur de vitesse de la Machine à Induction	<i>Univ. Batna</i> 02 Juil. 2005
Mr-6	<i>M. L. KISRANE</i> –Encadré par– <u>Dr. N. Nait-Said</u> Pr. MS. Nait-Said	Commande non linéaire de la machine Induction Aspect expérimental	<i>Univ. Batna</i> 03 Juil. 2008

B2) Thèses de doctorat (en Sciences) en cours

Dr-1 M. R. SAIFI
 –Encadré par–
 Dr. N. NAIT-SAID Dr. A. Makouf

Dr-2 M. A. BEZIANE
 –Encadré par–
 Dr. N. NAIT-SAID Pr. MS. Nait-Said

Contribution à la Commande sans capteur de vitesse des Machines Asynchrones

Contribution au Diagnostic des Défauts et leur Impact sur les Différentes Commandes dans la Machine à Induction

C- ACTIVITES PEDAGOGIQUES

C1) Enseignement en Post Graduation :

N°	MATIERE ENSEIGNEE	NATURE	PROMO	SEMESTRE /ANNEE UNIVERSITAIRE	UNIVERSITE
1	Automatique linéaire et non-linéaire	Cours	1994	S I / 1994-1995	Batna
2	Systèmes multi variables	Cours	1998	S II /1998-1999	Batna
3	Application des Réseaux de neurones aux réseaux électriques	Cours Cours	1997 1998	S I /1997-1998 S I /1998-1999	Batna
4	Calculateurs et dispositifs de commande (Option Electronique de Puissance)	Cours Cours Cours	2000 2001 2002	S I / 2000-2001 S I / 2001-2002 S I / 2002-2003	Batna
5	Calculateurs et dispositifs de commande (Option Machine-Commande)	Cours	2002	S I / 2002-2003	Batna
6	Introduction aux techniques de l'intelligence artificielle (Réseaux de Neurones) (TC. Electricité Industrielle)				
7	Ateliers et réalisation des commandes par microcontrôleur et dSPACE (Option commande Robuste)				
8	Introduction aux techniques de l'intelligence artificielle (Réseaux de Neurones) (TC. Electricité Industrielle)				
9	Ateliers et réalisation des commandes par microcontrôleur et dSPACE (Option commande Robuste)				

C2) Enseignement en Graduation :

N°	MATIERE ENSEIGNEE	CODE	NATURE	ANNEE UNIVERSITAIRE	NIVEAU
1	MATHEMATIQUES (ANALYSE ET ALGEBRE	SEM 300	TD	1988/1989	6(ING)
2	ANALYSE NUMERIQUE	TEC 600	TD	1989/1990	6
3	ELECTRICITE FONDAMENTALE	SEP 200	TD	1989/1990	6
4	TECHNOLOGIE D'ELECTRICITE	TEL 410	C + TD	1990/1992	6
5	SYSTEME A MICROPROCESSEUR	TEL 440	TP	1990/1991	6
6	SYSTEME A MICROPROCESSEUR	TEL 440	C + TP	1991/1992	6
7	ELECTRONIQUE DE BASE	TSE 2	TD	1992/1993	5(DEUA)
8	THEORIE ET TRAITEMENT DU SIGNAL	TEC 498	TD	1992/1993	6
9	SYSTEMES ASSERVIS	TEC 499	C + TP	1993/1998	6
10	CONTROLE ET REGULATION	HS 312	C + TD	1997/1998	6
11	LABO 2 (MAQUETTES)	---	C + TP	1998/1999	5
12	ELECTRONIQUE GENERALE	TEC 580	TP	1998/1999	6
13	COMPLEMENT 'ELECTRONIQUE ANALOGIQUE	ETL 417	C + TD +TP	2000/2001	6

14	ET MICROPROCESSEUR MICROPROCESSEURS	ETL 427 ETL 416	C+ TD +TP	2001/2002	6
15	MICROPROCESSEURS	ETL 427 ETL 436 ETL 416	C + TD	2002/2003	6
16	Microprocesseurs	ETL 427 ETL 436 ETL 416	C + TD	2003/2004	6
17	Microprocesseurs	ETL 427 ETL 436 ETL 416	C + TD	2004/2005	6
18	Microprocesseurs	ETL 427 ETL 436	C + TD	2005/2006	6
19	Théorie et traitement du signal	ETL 305	C + TD	2006/2007	6
20	Théorie et traitement du signal	ETL 305	C + TD	2007/2008	6
21	Théorie et traitement du signal	ETL 305	C + TD	2008/2009	6
22	Traitement du signal	CDSE52	C + TD	2008/2009	LMD
23	Informatique industrielle	D54	C	2008/2009	LMD
24	Logique combinatoire et séquentielle	D51	C	2008/2009	LMD

C3) Polycopiés édités :

1. Modélisation Vectorielle d'une Machine a Courant Alternatif Triphasée & Symétrique (2004)
2. Commande sans Capteur de Vitesse –Sensorless– (2008)

C4) Encadrement de mémoires de fin d'études :

Plus d'une trentaine de PFE encadrés depuis 1992.