



Prof. HADDAD Salim

## Biographie

---

**NOM** : HADDAD  
**PRENOM** : Salim  
**Situation familiale** : Marié (04enfants)  
**DATE & LIEU DE NAISSANCE** : 14/02/1975 à Roknia.  
Recteur de l'Université de Skikda  
Bp-26 route d'Elhadaik Skikda, Algérie  
www.univ-skikda.dz  
Phone +21338723163/fax 038723145  
[https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=Xg\\_HEXwAAAAJ](https://scholar.google.fr/citations?hl=fr&user=Xg_HEXwAAAAJ)  
<https://orcid.org/0000-0001-5775-3992>  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57189691497>  
<https://publons.com/researcher/4037964/salim-haddad/>  
[https://www.researchgate.net/profile/Haddad\\_Salim](https://www.researchgate.net/profile/Haddad_Salim)

## Domaine de Recherche مجالات البحث العلمي

---

- Énergies renouvelables, Qualité de l'énergie et Réseaux électriques.
- Intégration au réseau du renouvelable : PV.
- Transitions énergétiques, Flux énergétiques dans le Bâtiments.
- Réseaux HDVC, véhicules électriques

## Diplômes Compétences Acquisées الشهادات و الكفاءات المكتسبة

---

- **BACCALLAUREAT série mathématique juin 1992** lycée Hammam Debagh Guelma. (**INGENIORAT en électromécanique 1998, DEA électromécanique en 2005, Magister en électromécanique 2006 et Doctorat en 2010 en électromécanique**) de l'université ANNABA, **Habilitation Universitaire en génie électrique** Mars 2013 université Skikda.
- **Professeur de l'enseignement supérieur** depuis juillet 2018.
- **Maîtrise de l'outil informatique** : SAP, MATLAB, Simulink
- **LANGUES Maitrisées** : arabe/française/Anglais.

## Cursus professionnel **المسار المهني**

---

- **1999-2001**ingénieur électricien a l'entreprise des eaux EPE Bechar.
- **2003:** ingénieur électricien ONAB el harrouch (06 mois)
- **2005-2007 :** ingénieur Arcelor Mettal SNS Annaba.
- **2007 à 2009 :** Maître Assistant B  
Département de Génie Mécanique /  
Spécialité : électromécanique université  
20 Août 1955 Skikda.
- **2009 à 2010 :** Maître Assistant A  
Département de Génie Mécanique /  
Spécialité : électromécanique université  
20 Août 1955 Skikda.
- **Octobre 2010-Mars 2013:** Maître de Conférences B  
Département de Génie Mécanique /  
Spécialité : électromécanique université  
20 Août 1955 Skikda.
- **Mars 2013-juillet 2018 :** Maître de Conférences A  
Département de Génie Mécanique /  
Spécialité : électromécanique université  
20 Août 1955 Skikda.
- **depuis Juillet 2018 :** Professeur  
Département de Génie Mécanique /  
Spécialité : électromécanique université  
20 Août 1955 Skikda.

## Postes Administratifs **المناصب الادارية**

---

- **Recteur** de l'université 20 août 1955 Skikda : depuis **16-12-2015 à ce jour.**JO 26 juillet 2016.
- **Vice-Recteur** Chargé du Développement, Prospective et de l'Orientation **Janvier 2011-15/12/2015** - université 20 aout 1955 Skikda-**JO 16 novembre 2011.**
- **Adjoint du Vice-Recteur** Chargé de relations extérieures depuis Mars 2010 à Décembre 2010- université 20 aout 1955 Skikda-
- **Président Commission d'évaluation des offres** de l'université 20 août 1955 Skikda : janvier 2011- janvier 2016.
- **Président conseil scientifique de l'université 20 août 1955 Skikda** à partir du 16-12-2015 à ce jour
- **Membre Conseil Scientifique du centre des énergies renouvelables Bouzareah CDER depuis 2017** a ce jour.
- **Membre Conseil Scientifique du département de génie mécanique.** 2014-2016.
- **Président Conseil d'administration Centre universitaire de Mila** depuis juillet 2016-janvier 2018.
- **Président Conseil d'administration Université de Jijel** depuis janvier 2018 à ce jour.
- **Président Conseil d'administration Université de Guelma** depuis janvier 2018 à ce jour.
- **Président Comité des Marchés Centre universitaire de Mila** depuis juillet 2016 à ce jour.
- **Président Comité des Marchés de l'Université d'Annaba** depuis janvier 2019 à ce jour.

- **Président Conseil d'administration ESTI Annaba** depuis déc. 2019 à ce jour.
- **Président Commission Régionale de la Prospective des Universités Cruet MESRS.**

## Activités Pédagogiques **الاعمال البيداغوجية**

---

### Enseignements aux étudiants du département de Génie Mécanique /Spécialité électromécanique :

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| • Modélisation et simulation, (CM/TD) | • Schémas &Appareillages,(CM/TD)          |
| • traitement de signal, (CM/TD)       | • Conversion d'énergie, (CM/TD)           |
| • machines électriques1&2, (CM/TD/TP) | • Réseaux électriques. , (CM/TD)          |
| • circuits électriques, (CM/TD/TP)    | • Qualité de l'énergie électrique (CM/TD) |

### Organisation Conférences :

- **Président** de la conférence internationale en électro énergie Skikda 2014. Dépôt légal : 2015 – 2797-ISBN : 978 – 9931 – 9249 – 0 – 6

## Activités d'encadrements : Ingénieur/Master/Doctorat **اعمال تاطير الطلبة**

---

### Mémoire Ingénieur /spécialité électromécanique indus. Soutenus :

**[2010-2011] : Entraînement des Machines électriques par convertisseur statique/** mémoire Ingénieurs : Litim Ahcen, Gharbi Karim et Mourdi Imed.

**[201-2011] : étude de commande des machines électrique par automates programmables/** mémoire Ingénieurs : Souani Ammar, Boucorra Yacine et Djibi Niang Mansour.

**[2009-2010] : Réglage de la Tension dans les Réseaux électrique en présence de PDE/mémoire** Ingénieurs : Hadjouji Raouf, Moumen Azzeddine et Oughidni Toufik.

**[2009-2010] : Contrôle de la puissance active et réactive d'un système éolien-génératrice GADA/** mémoire Ingénieurs : Ould Med Vadel Med Tayib, Lekhchine Bilel et Abdelkhalik Louira.

**[2008-2009] : étude , vérification et analyse des paramètres de fonctionnement de la turbine à gaz-cas turbine TFT/** mémoire Ingénieur : Hadji Fouad.

**[2007-2008] ; définir le bon outil GMAO pour les entreprises algériennes/** mémoire Ingénieurs : Lalem Bilel et Merabet Issam.

**[2006-2007] : étude de remplacement des moteurs à courant continue par moteur asynchrone en traction ferroviaire/** mémoire Ingénieurs : Slimane Tarek et Taalbi Riad.

### Master en Ingénierie de l'électromécanique Soutenus:

**[2012-2013] : Pompage Photovoltaïque /** mémoire MASTER : OUMARA Ahmed.

**[2012-2013] :Optimisation de la Production d'un système éolien Cas-site de kabarten ADRAR.** mémoire MASTER : KHIDAOUI Houcine.

**[2012-2013] : étude d'un système Eolien a base d'une génératrice MADA:** mémoire MASTER CHIHANI Hamou.

**[2012-2013] : Commande des Machines électrique Cas- Variateur de vitesse VFD** mémoire MASTER : Afri Ali.

[2012-2013] : Qualité d'énergie électrique Aspect Amélioration mémoire MASTER : Lyes Abdelaziz.

[2012-2013] : Gestion de l'énergie dans un bâtiment multisources, mémoire MASTER : Bouakkaz Abderraouf.

[2012-2013] : Dimensionnement d'une installation photovoltaïque cas Bâtiment génie mécanique – université de skikda., mémoire MASTER : Ould Mohamed lemine moulaye smail.

[2012-2013] : Impact de la production photovoltaïque sur la qualité de l'énergie électrique., mémoire MASTER : KHOUDIRI Abderrahmane.

[2013-2014] : Optimisation du dimensionnement d'une installation photovoltaïque. Mémoire Master : Boukatem Youcef

[2013-2014] : Conception et réalisation d'un capteur hybride PV/T à concentration. Mémoire Master : MEKITA Okba.

[2013-2014] : Conception et réalisation d'une nouvelle configuration de capteurs hybrides PVT. Mémoire Master : Chouit Abderahmane .

[2013-2014] : Etude sur l'amélioration énergétique des capteurs solaires. Mémoire Master : Gherbi SAAD.

[2014-2015] : Application du plan de maintenance pour les centrales solaires. Mechtouf.

[2014-2015] : Elaboration d'un logiciel de dimensionnement des systèmes photovoltaïque sous interface Matlab. Djerab Mehdi.

[2014-2015] : Etude, conception et réalisation d'une mini centrale hybride autonome « capteurs PVT ». Djebari.

[2015-2016] : Réalisation d'un Capteur Thermique (chauffe-eau/air). **Bougarouche Hamza.**

[2015-2016] : Dimensionnement d'une installation photovoltaïque autonome. **Boucherchem Amir.**

[2015-2016] : Etude expérimentale sur un système hybride photovoltaïque avec groupe électrogène. **Beddi Abderaouf.**

## **Direction Thèses Doctorat LMD en Système énergétique:** اعمال تاثير الدكتوراه

---

- Optimisation de la Gestion des Flux Energétiques dans le Bâtiment / Doctorant : Mme REBAI Asma. **Soutenue juillet 2018.**
- Pilotage énergétiques d'un Habitat multi-sources d'énergies. /Doctorant : Mr. BOUAKEZ Abderraouf. **Soutenue mars 2021.**
- Étude de l'influence de l'insertion de Sources Photovoltaïques au Réseau de DISTRIBUTION, Aspects Qualité de l'Energie Electrique/ Doctorant : Mr. SEBBAR Salim. **Abandonnée par le candidat.**
- **Intégration des Productions décentralisées a base de photovoltaïques dans le réseau électrique de distribution : impact sur la qualité de l'énergie.**/Doctorant Othmane Abdeen 2019prevu décembre 2021.
- **Optimisation Energétique d'un Véhicule Hybride par l'intégration d'un Systèmes Multi Sources.** /Doctorant : Mr. REBAI Soulyemen en cotutelle avec l'école polytechnique d'Algaziras Espagne.
- **Contribution à l'étude, la modélisation et l'optimisation de puissance des systèmes de récupération d'énergie.** Mlle BOUABAZ Asma. en cotutelle avec l'école polytechnique d'Algaziras Espagne.

- **Contribution à l'étude et l'optimisation des systèmes multi-sources connectés au réseau/** Doctorante :Mme Belizedia Nadia 2018.
- **Elaboration et caractérisation de couches minces de Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> (CZTSe) pour des applications photovoltaïques à faible coût./**Doctorante : Isra Stambouli. Département de Physique.
- **Gestion Temps Réel des Charges Electriques au Sein d'un Habitat Multi-Sources,** Charaf Eddine Amrani **2021.**

#### En Co-Direction

- **Etude de la qualité de l'énergie d'un système photovoltaïque connecté au réseau électrique/** Doctorante Mme Boulahchiche Saliha en co-direction avec CDER Bouzareah 2019
- **Conception d'une nouvelle configuration de capteur hybride PVT pour un système de tri-génération /**Doctorant GHERBI Ahmed 2019 en codirection avec UREAR CDER Ghardaïa.
- **Contribution à la supervision et au contrôle d'ordre fractionnaire robuste des systèmes mécaniques et robotiques/**Doctorante Seghiri Merzaka 2018 en codirection avec ENP Constantine.

#### **Expertise&Participation au Jury de Thèse: اعمال الخبرات العلمية**

---

- Membre examinateur thèse de doctorat en sciences-filière Électrotechnique- du candidat : BEKKA Hakim, soutenue le 13 mai 2014 à l'université A. MIRA – Bejaïa. /titre : **Etude, modélisation et commande de la machine asynchrone à double alimentation (MASDA) utilisée en production d'énergie éolienne.**
- Membre examinateur thèse de doctorat en sciences-filière Électrotechnique- du candidat : RAHMOUNI Abdelkader , soutenue le 23 février 2015 à l'université Bechar./titre : **Impact des FACTS sur le Réseau Electrique.**
- Membre examinateur thèse de doctorat en sciences en Electronique – Mlle. BEN CHEIKH LE HOCINE Hanene titre : **Modélisation Nanothermique des Systèmes Thermo/Photovoltaïques-Applications au collecteur hybride PVT. Soutenue le 24-01-2017 à l'université frères Mentouri Constantine.**
- Membre Expert Habilitation universitaire en électromécanique de Monsieur ZAHZOUH Zoubir à l'université 20 août 1955 Skikda.2017.
- Membre examinateur thèse de doctorat en sciences en Electromécanique – Mr. CHOUAF Fethi titre : **Commande d'un Onduleur Triphasé Par MLI Vectorielle+. Soutenue le juillet -2018 à l'université Badji Mokhtar Annaba.**
- Membre examinateur thèse de doctorat en sciences en Electromécanique – Mr. HAMICHE Larbi titre : **Identification des Courants Harmoniques par les réseaux de neurones+. Soutenue le juillet -2018 à l'université Badji Mokhtar Annaba.**
- Membre examinateur thèse de doctorat en sciences en Electrotechnique – MR. Yahia BOUZELATA titre : **Conception et Intégration d'un Nouveau Piezo Generateur d'un Système de Stockage Hybride Batteries Supercondensateur pour l'amélioration de la QEE. Soutenue en 2018 à l'université frères Mentouri Constantine.**

- Membre examinateur thèse de doctorat en sciences en Electronique – Mm. GABOUR Amina  
**titre : Optimisation et Commande d'un Système énergétiques multi source Soutenue le 24-01-2017 à l'université 20 août 1955 Skikda.**
- Membre examinateur thèse de doctorat Optimal Management of the Influence on the Distribution Networks of Photovoltaic Systems Using Evolutionary Algorithms , Doctorant Makawi Diab Hraiz , Doctorado en Fabricación, Materiales e Ingeniería Ambiental , Departamento de Ingeniería Eléctrica , Escuela Superior de Ingeniería **UNIVERSIDAD DE CÁDIZ , Spain 2021**
- *président du Jury du Doctorat intitulé «Etude de l'influence du bien-être au travail sur les performances industrielles d'une entreprise : Etude de cas», présenté par Mr. AMRANI Mourad en vue de l'obtention du diplôme de Doctorat en sciences, spécialité électromécanique, de l'Université 20 Août 1955 Skikda.*

## Collaborations

### الدولية

- Reviewer 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, Madrid, June 9-12, 2020, Madrid, Spain
- Reviewer in Sustainable Cities and Society  
<https://www.elsevier.com>.
- Reviewer European Transactions on Electrical Power Journal - Wiley.
- Reviewer Electric Power Components and Systems- Francis&Taylor.

### الشراكة

- Member comité scientifique: 2nd International Conference on Energy and Sustainable Development (ICESD2013)19-20 February in Adrar.
- Membre Comité Scientifique de Le 4ème Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables. Ghardaïa – Algeria 24 - 25 Octobre 2016
- Member comité scientifique: International Conference on Electrical Engineering CIGE'2013 17-19 Novembre BECHAR-Algeria.

## International publications: المنشورات العلمية الدولية

1. **Efficient Energy Scheduling Considering Cost Reduction and Energy Saving in Hybrid Energy System with Energy Storage, Journal of Energy Storage Elsevier**, Abderraouf BOUAKKAZ (University of Skikda), Antonio José Gil Mena (Escuela Politécnica Superior de Algeciras Universidad de Cádiz), Salim Haddad (University 20 aout 1955 - Skikda), Mario Luigi Ferrari (University of Genoa) **volume 33 , janv 2021.**  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352152X20317242>
2. **Online Load Scheduling Strategy and Sizing Optimization for a Stand-Alone Hybrid System, Journal of Energy Engineering** , Abderraouf BOUAKKAZ (University of Skikda), Antonio José Gil Mena (Escuela Politécnica Superior de Algeciras Universidad de Cádiz), Salim Haddad (University 20 aout 1955 - Skikda), Mario Luigi Ferrari (University of Genoa) volume 147 issue 01 fev 2021,  
<https://ascelibrary.org/doi/abs/10.1061/%28ASCE%29EY.1943-7897.0000725>.
3. **Optimal Scheduling of Household Appliances in Off-Grid Hybrid Energy System**, A Bouakkaz, S Haddad, JA Martín-García, AJG Mena, RJ Castañeda, International Journal of Renewable Energy Research (IJRER) 9 (1), 427-436  
<https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/8860>

4. **Optimal Control Of Air Conditioning System**, Carpathian Journal of Electrical Engineering, Asma Rebai , Salim HADDAD and Ridha Kelaiaia, volume 14, Number1,2020. <http://cee.cunbm.utcluj.ro/wp-content/uploads/CJEE20203.pdf>
5. **SCHEDULING OF ENERGY CONSUMPTION IN STAND-ALONE ENERGY SYSTEMS CONSIDERING THE BATTERY LIFE CYCLE** , Abderraouf BOUAKKAZ (University of Skikda), Antonio José Gil Mena (Escuela Politécnica Superior de Algeciras Universidad de Cádiz), Salim Haddad (University 20 aout 1955 - Skikda), Mario Luigi Ferrari (University of Genoa) **IEEE Industry Applications Society** , 2021 article in press
6. **Electric load forecasting by using dynamic neural network**, international Journal of Hydrogen Energy 42 (28), 17655-17663 ,Mourad Mordjaoui, Haddad Salim , A. Medoued and **Abderrezak Laouafi**. HE Elsevier **Impact Factor: 3.42**. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319917310455>
7. **Online electricity demand forecasting based on an effective forecast combination methodology**; in Electric Power Systems Research-sciencedirect- vol 148, july 2017, pages 35-47. **Abderrezak Laouafi, Mourad Mordjaoui, Haddad Salim and Abderahmane Ganouche**. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779617301165>
8. **Theoretical Study and Experimental Validation of Energetic Performances of Photovoltaic/Thermal Air Collector**, International Journal of Photoenergy Volume 2018, Article ID 2794068, 10 pages <https://doi.org/10.1155/2018/2794068>, K Touafek, A Khelifa, L Boutina, I Tabet, S Haddad <https://www.hindawi.com/journals/ijp/2018/2794068/>
9. **Automatic and Online Detection of Rotor Fault State**, International Journal of Renewable Energy Development 7 (1) 2018 , A Ouanas, A Medoued, S Haddad, M Mordjaoui, D Sayad <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/17704>
10. Power electronic converters without electrolytic capacitors , International Journal of Renewable Energy Technology 2019 Vol.10 No.1/2 Alex P.M. Van Den Bossche; Salim Haddad; Mourad Mordjaoui <https://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=97006>
11. **The impacts of the geographical location on the performance of PV system-Skikda in Algeria and Atbara in Sudan: case study**, International Journal of Renewable Energy Technology <https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJRET.2019.102857>
12. **Optimal Reduction of Peak Electricity Demand with Control of Air Conditioning**, International Journal of Applied Engineering Research 13 (6), 3311-3320 , A Rebai, S Haddad, R Kelaiaia <https://www.ripublication.com/Volume/ijaerv13n6.htm>
13. **Optimal Sizing of Power Sources and Energy Management for Positive Energy Buildings**. International Review of Electrical Engineering Vol. 7(6):pp. 6137-6144 · December 2012. **Mario Gonzalez ,Ghaith Warkozek, Vincent Debusschere , Seddik BACHA and Haddad Salim**. [https://www.praiseworthyprize.org/latest\\_issues/IREE-latest/IREE\\_vol\\_7\\_n\\_6.html](https://www.praiseworthyprize.org/latest_issues/IREE-latest/IREE_vol_7_n_6.html)
14. **The Improvement of Power System Transient Stability Using an UPFC"**, International Review of Automatic Control ,pp Vol 05 issue N°04. Juillet 2012. **Salim HADDAD**. [https://www.praiseworthyprize.org/latest\\_issues/IREACO-latest/IREACO\\_vol\\_5\\_n\\_4.html](https://www.praiseworthyprize.org/latest_issues/IREACO-latest/IREACO_vol_5_n_4.html).

15. **The use of Facts devices in disturbed power system-Modelling, Interface, and case study**, DOI: 10.7763/IJCEE.2009.V1.9. **Salim HADDAD**.<http://www.ijcee.org/list-7-1.html>

## **Edited Proceedings: المنشورات**

---

1. Scheduling of Energy Consumption in Stand-alone Energy Systems Considering the Battery Life Cycle, Abderraouf Bouakkaz ; Antonio J Gil Mena ; **Salim Haddad** ; Mario Luigi Ferrari, 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe) <https://ieeexplore.ieee.org/document/9160748/>
2. Optimal Peak Power Shaving Through Household Appliance Scheduling in off-grid Renewable Energy System A Bouakkaz, S Haddad, JA Martín-García , 2019 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering <https://ieeexplore.ieee.org/document/8783662>
3. Abdeen, Osman, Mordjaoui Mourad, and Haddad Salim. "A comparison study of PV (5MW) based on PVsyst program for evaluation productive energy to connect with the grid. Sudan case study." *2019 1st International Conference on Sustainable Renewable Energy Systems and Applications (ICSRESA)*. IEEE, 2019.
4. Design of a Cogeneration System based on Hybrid PVT Solar Collectors-Application for an Habitation in the South of Algeria, K Touafek, A Khelifa, L Boutina, MT Baissi, H Haloui, H Ben, C El Hocine, . 2019 7th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), 1-6 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9078279/>
5. Power quality of residential PV system under low solar irradiance and off-grid operation C Hicks, Y Baghzouz, S Haddad 2018 18th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP18) <https://ieeexplore.ieee.org/document/8378937>
6. Improvement of Energy Efficiency of Solar Hybrid Water Collectors K Touafek, A Khelifa, H Haloui, MT Baissi, L Boutina, S Haddad, I Tabet, 2017 International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), 1-4 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8477382>
7. Investigation of a hybrid PVT Air Collector System ; AIP conference Proceedings 1814, 020049 (2017). Page 020049-1 /11. **Salim HADDAD**. <http://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4976268>
8. Investigation of a Concentrating Photovoltaic Thermal Collector (CPVT) System, DOI: 10.1109/EVER.2016.7476398 · IEEE Conference: 2016 Eleventh International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER). **Salim HADDAD**. <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7476398/>
9. Experimental test on the islanding of an advanced PV inverter. DOI: 10.1109/SPEEDAM.2016.7525994 · IEEE Conference: 2016 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM). **C. Hicks · W. Peng · Y. Baghzouz · S. Haddad** <https://ieeexplore.ieee.org/document/7525994>



10. Optimal sizing and energy management of hybrid wind/tidal/PV power generation system for remote areas: Application to the Ouessant French Island DOI: 10.1109/IECON.2016.7793976 · Conference: IEEE IECON 2016, At Florence (Italy). **Omar Hazem Mohammed, Yassine Amirat Mohamed Benbouzid , Salim HADDAD and Gilles Feld.** <https://ieeexplore.ieee.org/document/7793976>
11. Investigation of the Electrical and Thermal Performance of a PV/T Hybrid System, DOI: 10.1109/EVER.2015.7112928 · IEEE Conference: 2015 Tenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER), At Monte-Carlo, Monaco, Volume: 978-1-4673-6784-4. **Salim ADDAD** <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7112928/>
12. Optimal Sizing of PV System and Energy Management in Buildings",. IEEE 2014 Ninth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER); 03/2014 DOI:10.1109/EVER.2014.6844071. **Salim HADDAD.** <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6844071/>
13. Induction motor failure identification by analyzing structured residues",IEEE 2014 Ninth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER); 03/2014 DOI:10.1109/EVER.2014.6844071. Benzhaioul Samia, Abderrezak Metatla and **Salim HADDAD** <http://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6844081/>
14. Local Load Power Factor Correction by Grid-Interactive PV Inverters. DOI: 10.1109/PTC.2013.6652412 · Conference: PowerTech (POWERTECH), 2013 IEEE Grenoble. **Wenxin Peng, Yahia Baghzouz and Haddad Salim.** <https://ieeexplore.ieee.org/document/6652412>
15. Improving Power Quality in Distribution Feeders with High PV penetration Through Inverter Controls" , DOI: 10.1049/cp.2012.0749 · IEEE Conference: Integration of Renewables into the Distribution Grid, CIRED 2012 Workshop. **Wenxin Peng, Yahia Baghzouz and Haddad Salim.** <https://ieeexplore.ieee.org/document/6302381>

### International & National Conférences: الملتقيات الدولية

---

1. Fractional order PI-I  $\lambda$  D  $\mu$  regulator design for high- accuracy position control of an industrial robot Conference: The Electrical Engineering International Conference EEIC'19 December 2019 Bejaia, Algeria. Seghiri Tounes, Samir Ladaci and Salim HADDAD.
2. Vers l'intégration massive des ENR dans le réseau algérien, Workshop on Renewable Energy- WRE- Décembre, 04th2019 université de Skikda , [http://www.univ-skikda.dz/doc\\_site/Pr.%20HADDAD%20Salim%20workshop%20skikda%2004%20decembre%202019.pdf](http://www.univ-skikda.dz/doc_site/Pr.%20HADDAD%20Salim%20workshop%20skikda%2004%20decembre%202019.pdf)
3. Optimal Sizing and Simulation of PV System Production for Residential Building in Algeria. Le 4ème Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables. Ghardaïa – Algeria 24 - 25 Octobre 2016. Abderaouf Bouakaz and **Salim HADDAD.**

4. PV Connected grid and islanding detection method problems. Le 4ème Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables. Ghardaïa – Algeria 24 - 25 Octobre 2016. Salim Sebbar and **Salim HADDAD**.
5. Conférence Plénière ; Optimisation énergétique d'un véhicule hybride par l'intégration d'un système multi sources, Colloque sur la transition énergétique : enjeux et impératifs, Ecole Préparatoire aux Sciences et Techniques Annaba les 5&6 décembre 2015. **Salim HADDAD**.
6. Conférence plénière ; Optimisation de la Gestion des Flux énergétiques dans le Bâtiment, Séminaire national sur les systèmes énergétiques hybrides, Ghardaïa 29 &30 Novembre 2015. **Salim HADDAD**.
7. Power Quality in grid with PV Connecting , International Conference on Electro-Energy (ICEE'2014), Skikda 10-11 Novembre 2014. Salim Sebbar and **Salim HADDAD**.
8. Fault Diagnosis by use of Parametric estimation in Electrical systems, International Conference on Electro-Energy (ICEE'2014), Skikda 10-11 Novembre 2014. **Salim HADDAD**.
9. Optimal of energy flow management in the buildings, International Conference on Electro-Energy (ICEE'2014), Skikda 10-11 Novembre 2014. Rebai Asma and **Salim HADDAD**.
10. The Mathematical Model of the Unified Power Flow Controller Used To Improve Transient Stability of Power System Including Synchronous Machine , International Conference on Computer, Electrical, and Systems Sciences and Engineering ICCESSE 2013, Paris, France October 07-08, 2013. **Salim HADDAD**.
11. Study of power quality in electrical distribution system with high PV penetration , **HADDAD Salim**, Baghzouz Y, *2nd Asia-Arab Sustainable Energy Jointly with 4th International Forum Sahara Solar Workshop Breeder ORAN - 15 &16 May 2012, ALGERIA*.
12. Évaluation de la qualité de la Tension du réseau HT/MT Complexe Sidérurgique d'El-Hadjar sous l'influence des courts circuits ", **Quatrième Conférence Internationale sur le Génie Électrique CIGE'10, 03-04 Novembre 2010, Bechar**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.
13. Évaluation de la stabilité transitoire du réseau MT El-Hadjar sous l'influence d'un court circuit triphasé", **Séminaire international sur la Maintenance et la sécurité industrielle, 9&10/05 2009 Skikda**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.
14. Apport de l'étude de stabilité transitoire pour un bon choix de sélectivité dans les réseaux industriels ", **Séminaire international sur les mines au service du développement durable 09&10/12 /09 Tébessa**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.
15. Compensation Strategy for Power System's Stability Performance, Assisted by the Unified Power Flow Controller (UPFC) » **Semaine de l'énergie en Algérie SEA4 : Journées Scientifiques et Techniques Jst8 Hilton hôtel Alger**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.
16. Dynamic control of unified power flow controller for stabilizing an electrical network", **International conference on Electrical Engineering Design and Technologies ICEEDT'07 in hammamet Tunisia november 2007**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.
17. Mathematical Model of Unified Power Flow Controller Installed in Electrical Network.", **Méthodes et Outils d'Aide à la Décision MOAD'2007 18-20 Novembre 2007 Université de Bejaia**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.

18. Compensation d'énergie réactive Par convertisseurs statiques.", **Séminaire international des Systèmes électromécaniques, NOVEMBRE 2005**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.
19. Amélioration de la stabilité du réseau HT/MT du complexe Mittal Steel Annaba Par l'incorporation d'un UPFC.", **1èr Séminaire national sur la Maintenance et la sécurité industrielle, Mars 2007 Skikda**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.
20. la production décentralisée-Effet sur le réseau", **Journée nationale sur la Maintenance et la sécurité industrielle, 12 Mai 2010Skikda**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.

## **Research Projects:** المشاريع البحثية

---

- Membre Projet de recherche CNEPRU N° J0201120080041, Année : 2009-2012. Qualité membre "Contribution à l'amélioration de la qualité d'énergie dans un réseau électrique."
- Membre Projet de recherche CNEPRU N° J0201120039, Année : 2012-2015. « Évaluation du taux de pénétration de la production photovoltaïque sur un réseau de distribution »
- Président du Projet de recherche CNEPRU N° J0201620140015, Année : 2015-2019; Optimisation de la gestion des flux énergétiques dans le bâtiment.
- Membre projet PRFU A01L07UN210120180003 Modélisation et Optimisation de Puissance des systèmes de récupération d'énergie 2017-2021.
- MEMBRE PROJET PNR ATRST : Réalisation d'une plateforme expérimentale à l'université de Skikda pour la gestion optimale des flux énergétiques dans le bâtiment axée autour de l'énergie photovoltaïque

---

## Media Interview's : المقابلات الصحفية

- <https://m.youtube.com/watch?feature=share&v=n-uj798e15A>
- <https://m.youtube.com/watch?v=a0ujGFJm-js&feature=share>
- <http://tourisme-merveille-algerie.overblog.com/2018/11/universite/tourisme/sciences-des-efforts-pour-faire-de-l-universite-20-aout-1955-un-pole-national-de-tourisme-scientifique.html>
- <https://www.elwatan.com/regions/est/skikda/inauguration-de-lespace-ready-bootcamp-02-01-2020>
- <https://www.elwatan.com/regions/est/skikda/universite-de-skikda-lingenierie-avancee-des-industries-petrochimiques-en-debat-14-12-2019>
- <https://www.elwatan.com/pages-hebdo/etudiant/apres-la-signature-dune-convention-avec-sonatrach-luniversite-de-skikda-un-pole-dexcellence-en-petrochimie-23-10-2019>
- <http://www.univ-skikda.dz/index.php/ar/2012-12-19-12-56-51/147-activites-du-recteur/724-2016-02-29-14-11-39>
- [http://www.ech-chaab.com/ar/%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B3%D8%AE%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%B1%D9%82%D9%8A%D8%A9/item/download/2579\\_f42f7725b993e7ff8354286d877f115.html](http://www.ech-chaab.com/ar/%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%B3%D8%AE%D8%A9-%D8%A7%D9%84%D9%88%D8%B1%D9%82%D9%8A%D8%A9/item/download/2579_f42f7725b993e7ff8354286d877f115.html)
- <https://www.el-massa.com/dz/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D8%A7%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%86/%D8%A7%D9%84%D8%AA%D9%88%D9%82%D9%8A%D8%B9-%D8%B9%D9%84%D9%89-4-%D8%A7%D8%AA%D9%81%D8%A7%D9%82%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D9%83%D8%A9>
- <https://www.el-massa.com/dz/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D8%A7%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%86/%D9%85%D8%B3%D8%A7%D8%B1%D8%A7%D8%AA-%D8%AA%D9%83%D9%88%D9%8A%D9%86-%D8%AC%D8%AF%D9%8A%D8%AF%D8%A9-%D9%81%D9%8A-%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D8%B1>
- <https://www.cder.dz/spip.php?article4610>
- [http://www.lequotidien-oran.com/index.php?news=5226992&archive\\_date=2016-03-30](http://www.lequotidien-oran.com/index.php?news=5226992&archive_date=2016-03-30)
- <https://www.liberte-algerie.com/est/un-nouvel-institut-de-la-technologie-appliquee-pour-la-rentree-323712>
- <https://www.elwatan.com/regions/est/skikda/pour-une-filiere-en-architecture-et-une-ecole-dingenieur-en-environnement-06-06-2016>
- <https://www.elwatan.com/archives/biskra-archives/vers-la-creation-dun-institut-dindustrie-petrochimique-a-skikda-2-03-12-2016>
- <https://www.elwatan.com/archives/skikda-archives/accompagner-la-strategie-de-letat-2-08-04-2018>
- <https://www.elwatan.com/regions/est/skikda/du-nouveau-a-luniversite-de-skikda-cest-lannee-de-louverture-officielle-de-lista-18-08-2019>

المشاريع المنجزة : Projets Réalisés :

<b>الشق البيداغوجي : Volet Développement Pédagogique :</b>	
01	<b>Ouverture d'un Institut en Sciences Technologique Appliquées en Industries Pétrochimiques (ISTA)</b>
02	<b>Ouverture de la filière Allemande</b>
03	Réhabilitation et Aménagement d'un restaurant pour Enseignants
04	Eude pour la réalisation <b>70 logements</b> des personnels enseignants.
05	Réhabilitation des anciens blocs Ex- ENSET (Actuellement facultés de technologie)
06	Suivi, réception et acquisitions d'Equipements Pédagogiques <b>2000 places pédagogiques</b> (actuellement département de pétrochimie)
07	Acquisition d'équipements scientifiques pour le renforcement travaux pratiques tranche <b>2008</b>
08	Acquisition d'équipements informatiques tranche <b>2011</b>
<b>09</b>	Suivi, réception et acquisitions d'Équipement pour le siège du rectorat
10	Réalisation d'un mur de clôture pour jardin d'expérimentation
11	Suivi, réception et acquisitions <b>de 02 serres d'expérimentation</b>
12	Acquisition d'équipement pour renforcement des travaux pratiques <b>2011</b>
13	Acquisition d'équipements informatiques <b>2012</b>
14	Complément équipement pour 2000pp <b>Sonorisation</b>
15	Conception et réalisation d'Extension réseau intranet de l'université ( <b>1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et b3ème tranches</b> )
16	Réhabilitation de l'ancienne ferme pilote bedai (actuellement département d'agronomie)
17	Suivi, réception et acquisitions d'Equipment de nouvelles facultés <b>4000 places pédagogiques</b> (actuellement facultés de droit et sciences économiques)
18	Acquisition <b>de 04 laboratoires de langues</b> au profit du Centre Enseignement Langues Intensifs
19	Acquisitions de Complément d'équipements pour le <b>rectorat</b>
20	Suivi, réception et acquisitions d'équipements <b>1000places</b> pédagogiques (actuellement département d'agronomie)
21	Renouveau des <b>équipements dégradés des amphithéâtres de la faculté de technologie</b> de l'université Skikda
22	Acquisition complément d'équipements pour l'université Skikda
23	Acquisition équipements informatiques Tranche <b>2013</b>
24	Étude d'adaptation d'étude de réalisation de <b>80 logements</b> pour enseignants de l'enseignement supérieur Skikda
25	Acquisition équipements informatiques <b>Tranche 2014</b>
26	Acquisition d'équipements ( <b>mini-press</b> ) pour <b>Imprimerie</b> à l'université Skikda
27	Suivi, réception et acquisitions des groupes électrogènes à l'université Skikda ( <b>05 groupes de 250 KVA</b> )
28	Acquisition d'équipements scientifiques pour le renforcement travaux pratiques <b>tranche 2013</b>
29	Restructuration du réseau électrique de l'université 20 août 1955 Skikda
30	Suivi, réception et acquisitions d'Équipement du nouveau Pôle de <b>8000pp</b> (actuellement faculté des sciences ISTA et technologie)
31	Suivi, réception et acquisitions d'Équipement d'un auditorium <b>600 places</b>
32	Réalisation de <b>réseaux téléphoniques</b> pour faculté des lettres
33	Reprise <b>d'étanchéité</b> de l'université
34	Acquisition d'équipements informatiques <b>tranche 2016</b>
35	<b>Numérisation de la bibliothèque</b>
36	Acquisition d'équipement pour renforcement des travaux pratiques <b>tranche 2016</b>
37	Conception, Suivi et réalisation de la restructuration du réseau électriques de l'université ( <b>passage de 30kva aérien vers 10 kva câblés sous terrain</b> )

	<b>Volet Développement de la Recherches Scientifiques : الشق البحثي</b>
01	<b>Conception et Mise en Place de l'Incubateur de l'université</b>
02	<b>Création d'un centre d'intelligence artificielle SKAILAB</b>
03	<b>Construction d'un Centre d'Analyses en Pétrochimie.</b>
04	<b>Construction de cinq 05 laboratoires de recherches</b>
05	<b>Création et Mise en place d'un Service Commun pour la Gestion des Jardins Botanique.</b>
06	<b>Création de Cinq (05) laboratoires de recherches</b>
07	<b>Acquisition d'un laboratoire de dépistage PCR Covid-19</b>
08	Étude pour la réalisation de 15 laboratoires de recherches
09	Conception, suivi et Acquisition d'équipement au profit du <b>Cluster 32 nœuds ابن القنفذ Skikda</b>
10	Acquisition d'équipement pour le laboratoire de recherches en Automatique
11	Acquisition d'équipement pour le laboratoire de recherches en électronique
12	Acquisition d'équipement pour le laboratoire de recherches en Physique LRPSCI