



**Prof. HADDAD Salim**

**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.researchgate.net/profile/Haddad\\_Salim](https://www.researchgate.net/profile/Haddad_Salim)

## Domaine de Recherche

---

- 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 Acquises

---

- **BACCALLAUREAT** série mathématique juin 1992 Guelma. **INGENIORAT** en 1998, **DEA** en 2005, **Magister** en 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** : arabe/française/Anglais.

## Cursus professionnel

---

- **1999-2001/2003-2005 : ingénieur électricien en Industrie** Spécialité : électromécanique université 20 Août 1955 Skikda.
- **2007 à 2009 : Maître Assistant B** Département de Génie Mécanique /
- **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

---

- **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

---

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

- Modélisation et simulation, (CM/TD)
- traitement de signal, (CM/TD)
- machines électriques 1&2, (CM/TD/TP)
- circuits électriques, (CM/TD/TP)
- Schémas &Appareillages,(CM/TD)

- Conversion d'énergie, (CM/TD)
- Réseaux électriques. , (CM/TD)
- 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**

---

#### **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:**

---

- **Optimisation de la Gestion des Flux Energétiques dans le Bâtiment / Doctorant : Mme REBAI Asma.** Soutenue juillet 2018
- **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.
- **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.
- **Pilotage énergétiques d'un Habitat multi-sources d'énergies.** /Doctorant : Mr. BOUAKEZ Abderaouf. **Soutenance prévue Novembre 2020.**
- **Elaboration et caractérisation de couches minces de  $Cu_2ZnSnSe_4$  (CZTSe) pour des applications photovoltaïques à faible coût.**/Doctorante : Isra Stambouli. Département de Physique.
- **Intégration des Productions décentralisées a base de photovoltaïques dans le réseau électrique de distribution : impact sur la qualité de l'énergie.**/Doctorant Othmane Abdeen 2019 en codirection
- **Contribution à l'étude et l'optimisation des systèmes multi-sources connectés au réseau/ Doctorante :Mme Belizedia Nadia 2018.**
- **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**

## Expertise&Participation au Jury de Thèse:

---

- 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.

## Domaine de Recherche

---

- 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

### Principales collaborations

- 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.
- 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 CIGE2013 17-19 Novembre BECHAR-Algeria.

## International publications:

---

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 article in press.** <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 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>
4. **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**
5. 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>
6. 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>
7. 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. 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

5. 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>
6. 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>
7. 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>
8. 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 Kelalaia  
<https://www.ripublication.com/Volume/ijaerv13n6.htm>
9. 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)
10. 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).
11. 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:**

---

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 Conferences:

---

1. Fractional order PI- $\lambda$  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 20010Skikda**, Auteurs: **HADDAD Salim**, Ali HADDOUCHE.

## **Research Projects:**

---

- 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 :

- <https://youtu.be/SgI9ayMv-NQ>
- <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>

## Projets Réalisés :

	<b>Opérations</b>
	<b>Ouverture Institut en Sciences Technologique Appliquées en Industries Pétrochimiques (ISTA)</b>
01	Aménagement d'un restaurant pour Enseignants
02	Eude pour la réalisation 70 logements des personnels enseignants.
03	Réhabilitation des anciens blocs Ex- ENSET
04	Equipement 2000 places pédagogiques
05	Acquisition d'équipements scientifiques pour le renforcement travaux pratiques tranche 2008
06	Acquisition d'équipements informatiques 2011
07	Équipement du rectorat
08	Réalisation d'un mur de clôture pour jardin d'expérimentation
09	Acquisition de 02 serres d'expérimentation
10	Acquisition d'équipement pour renforcement des travaux pratiques 2011
11	Acquisition d'équipements informatiques 2012
12	Complément équipement pour 2000pp <b>Sonorisation</b>
13	Extension réseau intranet de l'université
14	Réhabilitation de l'ancienne ferme pilote bedai
15	Equipment de nouvelles facultés 1 <sup>ère</sup> tranche 3000pp/4000pp
16	Acquisition de 04 laboratoires de langues au profit du CEL
17	Complément équipement pour le rectorat
18	Acquisition d'équipements 1000pp 1 <sup>ère</sup> tranche 500/1000pp
19	Acquisition équipement au profit du cluster Skikda
20	Renouveau des équipements dégradés des amphithéâtres de l'université Skikda
21	Acquisition complément d'équipements pour l'université Skikda
22	Acquisition équipements informatiques Tranche 2013
23	Étude d'adaptation d'étude de réalisation de 80 logements pour enseignants de l'enseignement supérieur Skikda
24	Acquisition équipements informatiques Tranche 2014
25	Acquisition complément d'équipements pour Imprimerie à l'université Skikda
26	Acquisition des groupes électrogènes à l'université Skikda
27	Acquisition d'équipements scientifiques pour le renforcement travaux pratiques tranche 2013
28	Acquisition d'équipements 1000pp 2 <sup>ème</sup> tranche 500/1000pp
29	Acquisition d'équipements 1000pp 2 <sup>ème</sup> tranche 1000/4000pp
30	Restructuration du réseau électrique de l'université 20 août 1955 Skikda
31	Équipement du nouveau Pôle de 8000pp
32	Équipement d'un auditorium 600pp
33	Extension réseau intranet 8000pp
34	Réalisation de réseaux téléphoniques pour faculté des lettres
36	Reprise d'étanchéité de l'université
37	Acquisition d'équipements informatiques tranche 2016
38	Numérisation de la bibliothèque
39	Acquisition d'équipement pour renforcement des travaux pratiques 2011