



Université
de Lomé

REPUBLIQUE TOGOLAISE
Travail-Liberté-Patrie

**CENTRE D'EXCELLENCE
REGIONAL POUR LA MAITRISE DE
L'ELECTRICITE (CERME)**



Liste des sujets de Thèses au CERME

(Année Universitaire de 1^{ère} inscription : 2023-2024)

N°	Nom & Prénom	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Axes de recherche
1	WALLA Essowedong	Etude et proposition des solutions de recyclage des déchets des matériels d'électricité renouvelable	Prof. DZAGLI Milohum Mikesokpo	Axe 4
2	KOUIDE Monneka Fiacre	Etude de la stabilité thermochimique des pérovskites à haute température pour des applications en énergie solaire	BANETO Mazabalo (MC) SORO Donafologo (MC)	Axe 2
3	GASSAMA Lansana	Etude de la stabilité thermochimique des pérovskites à haute température pour des applications en énergie solaire	Prof. DZAGLI Milohum Mikesokpo	Axe 2

2

4	AVOUSSOU Djimedo Komlanvi	Etude et réalisation d'un outil d'aide à la décision pour la mise en place d'un micro réseau électrique intelligent	Prof. SALAMI Adekunlé Akim Prof. BARCHIESI Dominique	Axe 1
5	GAYOVO Mississo	Optimisation multiéchelle des performances et de l'empreinte environnementale des grandes centrales connectées au réseau : cas d'application sur la centrale solaire de 50 MWc de Blitta au Togo	LARE Yendoubé (PT) CHATELET Éric (PT)	Axe 1
6	BABA Kpatch	Modélisation et prédiction d'un réseau de panneau photovoltaïque en utilisant IOT	PALANGA Eyouléki G. T. (MC)	Axe 1
7	KOUANDA Kiswendsida Philipe	Détermination de la taille et de l'emplacement des points optimaux d'injection PV dans un réseau instable : cas du réseau national interconnecté du Burkina Faso	SALAMI Adekunlé Akim (PT) OUEDRAOGO Seydou (MC)	Axe 1
8	DJAMALADINE Mahamat Defallah	Contribution à l'amélioration de la stabilité d'un système photovoltaïque raccordé à un réseau électrique conventionnel	SALAMI Adekunlé Akim (PT) AMIR Mougache (MC)	Axe 1

(Année Universitaire de 1^{ère} inscription : 2022-2023)

N°	Nom & Prénom	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Axes de recherche
1	ATEYO Gnakou Mazama 90 41 09 40 ateyopascal@gmail.com	Planification de la production électrique du Togo à l'horizon 2050 par les outils de la programmation linéaire mixte et de l'intelligence artificielle : prise en compte des énergies renouvelables	M. BOKOVI Yao, MC	Axe 1
2	EZIAN- GNAMAVO Yao Benjamin 91 50 21 96 benezian11@gmail.com	Optimisation multicritère d'un réseau électrique intégrant des sources d'énergie renouvelable par méthodes méta-heuristiques : cas du Togo	M. BOKOVI Yao, MC	Axe 1
3	OURO-AGBAKE Hadnane 92 51 75 58 hadnane2012@gmail.com	Contribution à l'optimisation de l'insertion des énergies renouvelables dans les réseaux électriques intelligents (Smart Grid) en Afrique sub-saharienne	M. BOKOVI Yao, MC	Axe 1
4	AFODA Moudjibatou 92 65 17 91 afodamoudjibatou@gmail.com	Approche par Machine-learning pour l'amélioration de la qualité de l'énergie électrique	Prof. OURO-DJOBO S. Sanoussi	Axe 1
5	AFODANYI Kodzovi Dzidula 90 28 99 65 dzidula17@gmail.com	Modélisation du comportement du circuit de refroidissement d'un générateur d'une centrale thermique dans un environnement pollué : Applications à une centrale thermique à gaz à cycle combiné	M. SAGNA Koffi, MC	Axe 4
6	SANI Lawan (00227) 97 60 84 81/ (00228) 91 87 95 00 lawansani86@gmail.com	Étude comparative des performances des modules photovoltaïques de différentes technologies dans un climat sahélien, cas du Niger : identification de la technologie photovoltaïque à adapter au Sahel	Prof. LARE Yendoubé	Axe 3

α

7	AMENOU Akotchayé 99 69 91 64 amenoudavid@gmail.com	Elaboration et caractérisation des cellules solaires à colorant naturel par sol gel à base de ZnO à haut débit	M. AMOU Komi Apéléte, MC	Axe 2
8	ALLES Akilou 96 46 00 76 lumierjosue@gmail.com	Modélisation, conception et réalisation d'un système de froid par Effet Peltier pour des zones hors réseau électrique conventionnel	M. KPELOU Pali, MC	Axe 2

(Année Universitaire de 1^{ère} inscription : 2021-2022)

N°	Nom & Prénom	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Axes de recherche
2	ADAWOSSO Kokou Mawussé Hennoc Tel : 92267842 Hennoc.gui@gmail.com	Simulation quantique des cellules solaires à colorant	M. GADEDJISSO-TOSSOU Komlan Ségbéya, MC	Axe 2
3	AGBAGLA Togbé Ehlin Sélom Romaric Tel : 93075355 rselom@yahoo.fr	Elaboration d'un outil d'aide à la planification optimale des réseaux électriques intelligents durables «smart-grid»	M. ADJAMAGBO Comlanvi, MC Prof. AJAVON Ayité Sénah Akoda	Axe 1
4	AKO Ognanmi Tel : 93225390 akobone95@gmail.com	Élaboration et caractérisation des nanostructures de couches minces d'oxyde de zinc (ZnO) par spray pyrolyse pour des applications photovoltaïques	M. BANETO Mazabalo, MC	Axe 2

5	ALI-TAGBA Abdoul-Razak Tel : 99717861 alitagba97@gmail.com	Modélisation et optimisation de la consommation énergétique dans le bâtiment par intégration d'énergies renouvelables	M. BANETO Mazabalo, MC	Axe 3
6	ATTAH N'gissa Tel : 91623984 attahalexis13@gmail.com	Réalisation et optimisation d'une pile microbienne à plante de cathode réalisée à partir du charbon de biomasse incorporé de substance catalytique en MnO ₂ et TiO ₂ .	M. MANI KONGNINE Damgou, MC	Axe 2
7	BADAKA Hervé Klinklin Tel : 99917026 herve.badaka@gmail.com	Modélisation et Optimisation d'un système de production d'électricité par récupération de la chaleur d'un carbonisateur à biomasse à l'aide des modules thermoélectriques (effet Seebeck)	M. MANI KONGNINE Damgou, MC	Axe 3
8	GBOGLO Déssoudji Alphonse Tel : 96091028 alphonedessoudji@gmail.com	Optimisation des Propriétés Morphologiques et Opto-électriques des couches minces de ZnO utilisables comme Photo-anode dans les Cellules Solaires à Colorant.	M. BANETO Mazabalo, MC	Axe 2
9	KABE Moyème Tel : 92330226 danielkabe2@gmail.com	Contribution à l'élaboration de modèle de réseau électrique optimisé et résilient pour le Togo à court et long terme : intégration des ressources énergétiques distribuées et des mesures d'efficacité énergétique	M. BOKOVI Yao, MC	Axe 1
10	KAROUWE Pourouwa Tel : 93187875 kyamep@gmail.com	Modélisation et optimisation de la production de l'énergie électrique produite à base des résidus de l'agro-industrielle de NIOTO SA	M. BOROZE Tcha-Esso Tchamye, MC	Axe 4

11	KPENOU Hokaméto Tél : 90110728 Kpenou15@gmail.com	Modélisation et réduction des pertes d'énergie dans les segments de transport, de distribution et de commercialisation de l'énergie dans le système électrique du Togo	M. BOKOVI Yao, MC	Axe 1
12	LAMBONI Minibe Tél : 90956372 Minlibex622@gmail.com	Modélisation et optimisation du système Blockchain pour la gestion décentralisée d'un réseau électrique intelligent	M. PALANGA T. G. Eyouléki, MC	Axe 1
13	TOCHE TCHIO Guy Merlin Tél : +237696686864 Toche_merlin@yahoo.fr	Elaboration d'un outil de diagnostic d'un système solaire photovoltaïque par Approche d'Intelligence Artificielle	Prof. OURO-DJOBBO S. Sanoussi	Axe 2
1	WOROU Koffi Tinin Tél : 90396738 teenangel_ken@yahoo.fr	Approche Intelligence Artificielle pour l'Optimisation de la fiabilité des Réseaux Electriques de Distribution : Cas de la Compagnie Energie Electrique du Togo (CEET)	Prof. SALAMI Adekunlé Akim	Axe 1

(Année Universitaire de 1^{ère} inscription : 2020-2021)

N°	Nom & Prénom	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Axes de recherche
1	KPEGOUNI Abasse Tél : 91719114 abasemola@gmail	Contribution à la sécurité informatique des entreprises d'énergie électrique au Togo et persistance des données dans un contexte Big Data à l'aide des clusters	M. PALANGA T. G. Eyouléki, MC Prof. SALAMI Adekunlé Akim	Axe 1

2

2	KPETO Ayaovi Agbétoméfa Tel : 90943022 kaabasile123@gmail.com	Contribution de l'approche Big Data pour l'efficacité électroénergétique au Togo : cas du Grand Lomé	M. PALANGA T. G. Eyouléki, MC Prof. KODJO Koffi Mawugno	Axe 1
3	AHOULIMI Magnoueleng	Prédiction de la ressource solaire par Machine learning pour la gestion optimisée des centrales solaires à concentration	Prof. KODJO Koffi Mawugno Prof. AJAVON Ayité Sénah Akoda	Axe 1
4	BABIKOU N'poh Yeloiti Tel : 91998094/98928074	Gestion intelligente du réseau de distribution avec intégration des sources de productions décentralisées	Prof. SALAMI Adekunlé Akim Prof. KODJO Koffi Mawugno	Axe 1
5	BELEI Abiré Gisèle Tel : 93253487/97798352	Modélisation, contrôle de suivi et optimisation des microgrids connectés îlotables pour la gestion en temps réel de la demande	Prof. SALAMI Adekunlé Akim	Axe 1
7	KOMBATE Yao Tel : 91114731/98718042	Caractérisation numérique de la dynamique et des transferts thermiques au sein d'un panneau solaire hybride et optimisation de l'intégration des systèmes solaires au réseau électrique	M. N'WUITCHA Kokou, MC	Axe 3
8	NIKIEMA Ousmane Tel : 0022671643163/ 76634804	Modélisation et optimisation de l'injection d'électricité d'origine renouvelable dans un réseau instable : application au solaire photovoltaïque de la SONABEL au Burkina Faso	M. MANI KONGNINE Damgou, MC M. NANEMA Emmanuel, Dr	Axe 1

9	TCHANDAO Esso-Wazam Honoré Tel : 92411106/97504318	Deep Gaussian Process pour l'optimisation des réseaux électriques intelligents avec intégration des sources renouvelables	Prof. SALAMI Adékunlé Akim Prof. KODJO Koffi Mawugno	Axe 1
10	TOKAM Léonce Wehnelt Tel : 00237693428013/ 673208282	Optimisation de la consommation d'électricité des ménages dans un contexte de ressource énergétique limitée : cas de la ville de Yaoundé au Cameroun	M. OURO DJOBO Sanoussi, MC	Axe 1
11	ZINGBE Epiphane Tel : 0022995304871/ 66310720	Modélisation, réalisation et caractérisation physico-chimique d'une pile plante	M. MANI KONGNINE Damgou, MC M. AGBOMAHENA Bienvenu M., MC	Axe 2
12	BARATE Mohamed Tel : 90885403 baratemohamed@gmail.com	Intégration des technologies d'information et de communication dans l'écosystème électroénergétique : étude d'impact au Togo	M. PALANGA T. G. Eyouléki, MC Prof. AJAVON Ayité Sénah Akoda	Axe 1

(Année Universitaire de 1^{ère} inscription : 2019-2020)

N°	Nom & Prénom	Titre de la thèse	Directeurs de thèse	Axes de recherche
1	ASSILEVI K. Roland	Elaboration d'un modèle de réseaux de capteurs de collecte de données pour l'évaluation de risques des systèmes sociotechniques et environnementaux : Application aux micro réseaux d'énergie renouvelable	Prof. AJAVON Ayité Sénah Akoda Prof. ADJALLAH Kondo	Axe 1

2	AGBESSI Akuété Pierre	Gestion optimale de l'énergie électrique aux heures de pointes par intégration des énergies renouvelables	Prof. SALAMI Adekunlé Akim	Axe 1
3	AGBOSSE Kodjovi Semenyo	Approches factuelles d'économie de consommation d'énergie électrique par 'machine learning' : cas des systèmes de télécommunications	Prof. SALAMI Adekunlé Akim	Axe 2
4	AMOUSSOU Komi	Contribution à l'élaboration d'une approche de modélisation fractale multi-échelle pour la gestion des réseaux électriques du futur : les fractals – grids	Prof. KODJO Koffi Mawugno Prof. SALAMI Adekunlé Akim	Axe 1

Pour la Direction

Le Directeur Adjoint



Dr. BANETO Mazabalo (MC)