

LISTE DES DEA SOUTENUS DANS L'ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR ED-SDI

N°DEA	Titre	Année	Nom & Prénoms	Option
01	Caractérisation à la fatigue en Flexion rotative d'un alliage d'aluminium : Courbe de WÖHLER.	1995	Guy Fortuné ANAGO	Génie Mécanique
02	La validation du Séchoir Solaire à bois de Mvolyé (Yaoundé – Cameroun)	1994	Clément AHOUANNOU	Energétique
03	Réalisation de Diagrammes Solaires pour le Bénin	1994	Eusèbe AGOUA	Energétique
04	Réalisation d'un simulateur de météorologie pour le Nord – Bénin.	1995	Basile KOUNOUHEWA	Energétique
05	Détermination de résistances de prises de terre. Comparaison entre les méthodes analogique et numérique	1995	Sossou HOUNDEDAKO	Electrotechnique
06	Mise en œuvre du circuit de commandes d'un onduleur monophasé multiniveau.	1996	Léopold DJOGBE	Electrotechnique
07	Influence du taux de fibres sur la porosité des tuiles en fibro-mortier : application à l'amélioration des tuiles.	1997	Gontrand C. BAGAN	Génie mécanique
08	Conception et dimensionnement d'un compensateur automatique de	1997	Opportune GLADJA	Electrotechnique

	puissance réactive.			
09	Caractérisation des transferts de chaleur et de masse de trois essences tropicales de bois.	1997	Sylvain GBOHAYIDA	Energétique
10	Compensation du réseau moyenne tension	1998	Pierre QUENUM	Electrotechnique
11	Etude et modélisation du potentiel éolien sur le site de Cotonou et Réalisation d'aérogénérateurs optimisés par ce site.	1998	Roger HOUESSOU	Energétique
12	Etude de répartition du potentiel dans un milieu hétérogène : Application à une prise de terre	1998	Mohamed A. BOUSSARI	Electrotechnique
13	Etude des Performances des réfrigérateurs ménagers à absorption	1998	Yves Cocou LIMA	Energétique
14	Contribution à l'étude expérimentale de la méthode du régime régulier sur les éprouvettes parallélépipédiques des matériaux	1998	Didier Bankolé DJIHA	Energétique
15	Séchage des produits agro-alimentaires au Bénin : Validation d'une veine de séchage au LERTI	1998	Justin AGBO	Energétique
16	Réalisation d'un simulateur de météorologie pour les régions sud et centre du Bénin.	1999	Georges HOUNSA	Energétique
17	Etude de l'influence de l'atomicité des gaz parfaits et de la convection sur les rendements des moteurs thermiques.	1999	Gilbert HOUSSOU	Energétique
18	Etude expérimentale du confort thermique en ambiance fermée	1999	Adéyèmi Clément KOUCHADE	Energétique

19	Etude de la maturation en atmosphère humide des carreaux fabriqués localement.	1999	Dagbégnon SINMENO	Génie Mécanique
20	Mesure des performances d'une enceinte réfrigérée par effet Peltier	1999	Elisabeth Akoïvi HOUSSOU née ALLOGNON	Energétique
21	Expérimentation et Validation d'une veine de séchage	1999	Siméon C. ODJO	Energétique
22	Etude expérimentale d'un capteur plan à eau.	1999	Vincent PRODJINONTO	Energétique
23	Conception d'un appareil de mesure pour la détermination de la qualité du réseau électrique.	2000	Gabriel KAKPO	Electrotechnique
24	Contribution à la mesure de la conductivité thermique des matériaux locaux de construction.	2001	Jean -Louis FANNOU	Energétique
25	Etude et mise en œuvre d'estimateurs de vitesse et de flux dans une machine asynchrone en commande vectorielle.	2001	Bienvenu Macaire AGBOMAHENA	Electrotechnique
26	Identification de paramètres d'efficacité thermique d'un système solaire à capteur cylindro - parabolique	2001	Barthélémy N. SEVO	Energétique
27	Evaluation de l'efficacité des échangeurs thermiques par la méthode de pincement utilisée dans les process d'intégration (applicabilité au calcul de l'efficacité thermique d'un capteur plan solaire)	2001	Akim SADIKOU	Energétique
28	Contribution à la mesure de la diffusivité thermique des matériaux	2001	Guy Clarence SEMASSOU	Energétique

	locaux de construction.			
29	Moteur asynchrone monophasé utilisé comme générateur.	2002	Jean C. M. HOUESSO	Electrotechnique
30	Influence mutuelle des prises de terre : détermination du circuit électrique équivalent d'un réseau de prise de terre.	2003	Basile Corneille DEGBO	Electrotechnique
31	Synthèse de superviseur pour la commande des systèmes à évènements discrets soumis à des contraintes de temps strictes.	2003	Abdourrahmane MAHAMANE ATTO	Electrotechnique
32	Caractérisation phonique de matériaux locaux	2003	Aristide Comlan HOUNGAN	Energétique
33	Contribution à la détermination de certaines caractéristiques mécaniques du béton de sable réalisé avec le sable marin ou le sable alluvionnaire de FANVI	2003	D. Thomas EKPO	Génie mécanique
34	Etude de la convection thermique dans les lits poreux fluidisés	2003	Julien YOVOGAN	Energétique
35	Etude de l'évolution des températures de la serre du « Programme VITROPLANTS » du CBRST.	2003	Sylvain M. DJIKOU	Energétique
36	Estimation des paramètres électriques d'un moteur asynchrone triphasé à rotor à cage.	2004	Sossa Victorin TOGAN	Electrotechnique
37	Optimisation des performances des équipements agroalimentaires : Application à la décortiqueuse de NERE.	2005	Roger AHOUANSOU	Génie Mécanique
38	Etude Expérimentale des propriétés physiques et d'écoulement des	2005	Eustache Codjo ALODEHOU	Génie Mécanique

	matériaux granulaires : le maïs, le mil et le sorgho.			
39	Segmentation d'images de cellules biologiques : Application aux images d'hématies de sujets drépanocytaires.	2005	Constant NOUGBODE	Electrotechnique
40	Proposition d'une démarche de catégorisation des équipements de transformation agroalimentaire : normalisation sous régionale	2005	Michel Kouessi MEGNANGLO	Génie Mécanique
41	Conception, réalisation et expérimentation d'un séchoir solaire pliable et portable	2005	Salomon MALENGUINZA	Energie- Environnement
42	Squelettisation d'images de Cellules Biologiques : application aux images d'Amibes	2005	Victorin A. C. SOSSA	Electrotechnique
43	Raisonnement temporel sur le réseau de PETRI t – TEMPORELS à l'aide de la Logique Linéaire.	2005	Mèdésu SOGBOHOSSOU	Electrotechnique
44	Transfert convectif dans les cavités poreuses soumises à un champ magnétique transversal.	2005	Christian D. AKOWANOU	Energétique
45	Etude de la variabilité spatiale des champs de pluies sur la haute vallée de l'Ouémé.	2007	Joël S. Codjo DOSSOU-GBETE	Energie- Environnement
46	Etude des caractéristiques de la structure spatiale des champs de pluie sur la Haute Vallée de l'Ouémé (HVO).	2007	Ernest Amavi SOKPOLI	Energie- Environnement
47	Analyse de l'évolution de la concentration de l'ozone et de l'humidité	2007	Joseph A. BARA	Energie-

	relative dans la basse troposphère au dessus de COTONOU.			Environnement
48	Variabilité spatiale et temporelle de la concentration de l'ozone dans la troposphère et dans la basse stratosphère	2007	François Borgia C. TCHIBOZO	Energie- Environnement
49	Identification des paramètres d'un réseau informatique et application au calcul du débit.	2007	Bertrand C. S. HOUNTO- HOTEGBE	Genie Electrique
50	Comparaison de la quantité du contenu Intégré en vapeur d'Eau atmosphérique mesurée, au Nord du Bénin, dans le cadre du programme AMMA en 2006.	2007	Erik HOUNGNINOU	Energie- Environnement
51	Correction d'un réseau informatique : application à la garantie de débit	2007	Mêton – Mêton ATINDEHOU	Genie Electrique
52	Etude comparative des méthodes de modulation de largeur d'impulsion dans les onduleurs de tension à transistor.	2007	Gervais A. HOUNKPE HOUENOU	Genie Electrique
53	Squelettisation dynamique d'images	2007	Edmond Simplicite MONOTE	Genie Electrique
54	Déplacements dans une paroi de grenier de stockage de grains.	2007	Eric DOHA	Energie- Environnement
55	Contribution à l'Etude de l'Evapotranspiration sur le Bassin de la DONGA (BENIN) : Comparaison du Bilan d'Energie de 3 périodes de 15 jours.	2009	Ossénatou MAMADOU	Energie- Environnement

56	Etude de la résistance des enveloppes avec arrêtes de longueur moyenne à contours déformables sous l'action de forces dynamiques	2009	K. D. Virgile QUENUM	Génie Mécanique
57	Caractérisation spatiale des empruntes de l'index en analyse biométrique.	2009	Tahirou DJARA	Génie Electrique
58	Utilisation de l'humidité atmosphérique pour la correction du stress hydrique chez le maïs.	2009	Gabin KOTO N'GOBI	Energie- Environnement
59	Imagerie Optique : application aux lésions cutanées.	2009	Sozangbé Eric CODJO	Génie Electrique
60	Etude énergétique des techniques de séchage des produits Agro – alimentaires utilisés au BENIN : vers l'identification d'une technologie appropriée.	2009	OUSSEINI OUMAROU Ouzeï	Energie- Environnement
61	Détermination des variations de la diffusivité Thermique de la latérite stabilisée en fonction de la teneur en eau par les méthodes du régime régulier et inverse.	2009	Armand A. DJOSSOU	Energie- Environnement
62	Etude par la simulation du Comportement dynamique d'un système de Pompage Photovoltaïque.	2009	Richard G. AGBOKPANZO	Génie Electrique
63	Etude de la propagation des crues du fleuve Ouémé entre Bétérou et Savè	2010	Blandine OUIKOTAN	Energie- Environnement
64	Etude de la déformabilité, aspect particulier du fluage du bois de	2011	KocouviAgapi HOUANOU	Matériaux et

	TECK (Tectona Grandis L.F) en fonction de la teneur en eau.			structures
65	Détermination des propriétés thermiques du palmier rônier (une structure fibreuse utilisée comme isolant) et modélisation desdites propriétés.	2011	Edmond Claude VODOUNNOU	Energie- Environnement
66	Application du concept Hardware-In-The-Loop à un ensemble convertisseur-machine asynchrone – pompe centrifuge.	2011	Cessac Franck C. HOUNGUE	Génie Informatique & Télécoms
67	Contribution à la détermination de la diffusivité thermique du composite ciment-bois en fonction de la teneur en eau par les méthodes de régime régulier et inverse.	2011	Guillaume Eric N. ODUNLAMI	Energie- Environnement
68	Point sur les dispositifs d'Essais d'identification des caractéristiques mécaniques des Tuiles, Large Format, en Micro-Béton : Conception et validation	2011	KarkaRenonet BOZABE	Matériaux et structure
69	Caractérisation physico-mécanique des Galettes béninoises à base de farines d'arachides et de maïs : Mise au point et validation d'un protocole expérimental.	2011	Nonhuégnon Gontran GUEDOU	Energie- Environnement
70	Béton léger à base de Balles de Riz : Etude de la conductivité thermique.	2011	Valéry Kouandété DOKO	Matériaux et Structures
71	Caractérisation de matériaux à base de granulats liés par des déchets plastiques fondus.	2011	Houénou KOWANOU	Matériaux et Structures

72	Couplage de méthodes numériques et méthodes expérimentales : application à l'étude de la durabilité de bétons avec ajout d'amidon et de béton de granulats de verre recyclé.	2011	Ghislain Sèdjro FANOU	Matériaux et Structures
73	Analyse, par plan d'expériences, des propriétés physico-mécaniques de petits morceaux d'ignames durant la production de cossettes : application aux variétés Laboko et Anago.	2011	O. Arthur S. SANYA	Energie- Environnement
74	Approche méthodologique de la modélisation du séchage des produits agricoles tropicaux : Cas du maïs et du riz.	2011	Akim SIKIROU BOURAÏMA	Energie- Environnement
75	Analyse multicritère de la pollution atmosphérique des véhicules et motos au Bénin : approche de solutions.	2011	Gaston GANHOUN	Energie- Environnement
76	Etude de l'amplification dans les liaisons de télécommunications par fibre optique : théorie & simulations.	2011	Max Fréjus O. SANYA	Génie Informatique & Télécoms
77	Squelettisation d'images d'empreintes digitales par amincissement homotopique	2012	Armel CODJO	Génie Informatique & Télécoms
78	Etude de la mise en œuvre de la méthode du plan chaud à deux mesures de températures pour la caractérisation thermique des matériaux de construction	2012	Sibiath O. OSSENI	Energie- Environnement
79	Modélisation du profil de conductivité thermique de mortier de ciment et de composite ciment – bois.	2012	Enagnon MEDEHOUEYOU	Energie- Environnement

80	Etude, conception et simulation d'un séchoir fonctionnant avec une pompe à chaleur.	2012	Alassane IDANI CHABI	Energie- Environnement
81	Implémentation de l'OFDM dans une liaison optique IM/DD : Synthèse des techniques DHT – OFDM et DFT – OFDM et perspectives.	2012	Patrick Coffi SOTINDJO	Génie Informatique & Télécoms
82	Optimisation des services multimédias dans un environnement hétérogène	2012	Christelle E. HOUNNONTIN épse ZINSALO	Génie Informatique & Télécoms
83	Influence de l'anisotropie hydrodynamique sur la génération d'entropie due à la convection mixte dans un canal vertical poreux traversé par un champ magnétique	2012	Mètogbé Joël ZINSALO	Energie- Environnement
84	Segmentation d'images d'empreintes digitales par la méthode des K-means.	2012	T. Bienvenu Coffi PADONOU	Génie Informatique & Télécoms
85	Analyse 3D des images 2D : Application aux lésions cutanées.	2012	Olivier OFFIN	Génie Informatique & Télécoms
86	Programmation fonctionnelle de la formalisation mathématique vers son implémentation naturelle et rapide : Application au dépliage de réseau de PETRI.	2012	Maurice S. H. COMLAN	Génie Informatique & Télécoms
87	Fouille de données Séquentielles pour l'analyse de Traces	2012	JoanieBokpé HOUINSOU	Génie Informatique & Télécoms

88	Etude de la formulation et de la modélisation des résistances mécaniques des composites à matrice Cimentaire renforcés par des biomasses végétales : cas des fibres de rônier et des balles de riz.	2013	Daniel AGOSSOU	Génie Civil
89	Etude d'évaluation du potentiel éolien sur divers sites en République du Bénin	2013	Bienvenu H. DJESSOU	Energie- Environnement
90	Modélisation et simulation d'un véhicule électrique hybride avec commande hystérésis et fonctionnement défluxage. Ensemble : Batterie+ Onduleur + Supercapacité +MSAP.	2013	Koffi P. CHETANGNY	Génie Electrotechnique
91	Détermination de la résistivité apparente d'un sol hétérogène en vue du choix de la configuration d'une Prise de terre de type piquet pour une protection optimale	2013	Jacques G. AREDJODOUN	Génie Electrotechnique
92	Etude et simulation du comportement de la génératrice asynchrone triphasée à cage en régime déséquilibré.	2013	Victor ZOGBOCHI	Génie Electrotechnique
93	Etude de la Convection Naturelle à 4°C le long d'une Surface Verticale bordant un milieu poreux anisotrope en perméabilité.	2013	Grâce D. F. M. CHIDIKOFAN	Energie- Environnement
94	Segmentation d'images par combinaison morphologie mathématique – détection de contour : applications aux lésions de peau noire	2013	Géraud AZEHOUN PAZOU	Génie Informatique & Télécoms
95	Optimisation des ressources en eau d'une vallée hydroélectrique par	2013	Télesphore Cossi	Génie Electrotechnique

	une commande en temps réel des conduites d'amenée de l'eau en fonction de la demande d'énergie.		NOUNANGNONHOU	
96	Modélisation d'une génératrice Asynchrone Triphasée à cage en utilisation monophasée.	2013	Sylvain M. TCHIKE	Génie Electrotechnique
97	Modélisation de l'influence du Craquage Thermique des Goudrons sur le Rendement énergétique de la Gazéification des Déchets de Bois.	2013	Gildas Farid David ADAMON	Energie- Environnement
98	Etude de la modélisation 1-D de l'écoulement en crue diffusante dans les réseaux d'assainissement	2013	Arcadius S. B. DEGAN	Génie Civil
99	Contribution à l'analyse de la stabilité statique de tension dans un réseau de transport interconnecté : Application au réseau interconnecté 330 Kv – 161Kv TCN-CEB	2013	Arouna OLOULADE	Génie Electrotechnique
100	Contribution à la mise au point d'un Excitateur Electrique et vérification de la nature dipolaire du poisson électrique « LE MALAPTERUPLUS ELECTRICUS D'EAU DOUCE »	2013	Bosco Cyriaque MITOKPE	Génie Electrotechnique
101	Etude du comportement structural d'une plaque mince sous charge mobile et reposant sur un sol élastique	2013	Prudence Crespin YABI	Génie Civil
102	Développement du Composite Bois plastique : Etude des grandeurs d'Ingénierie	2013	Luc C. Marius CHANHOUN	Génie' Civil

103	Formulation du Béton de balles de riz pour la production des entrevous : Etude du comportement au Cisaillement et au poinçonnement Flexion des entrevous	2014	Eudem CHABI	Génie Civil
104	Caractérisation physique et mécanique des composites bois polymères : Intérêt pour recyclage des déchets plastiques et d'industrie de bois.	2014	Jonathan M. S. GUIDIGO	Génie Civil
105	Etude et simulation du comportement dynamique d'une alimentation rurale isolée hybride : énergie photovoltaïque et microcentrale hydroélectrique	2014	Jordão Hypolite A. HOUNNOU	Génie Electrotechnique
106	Intégration de la langue Yoruba au système MARYTTS de synthèse vocale.	2014	Raoul Oscar John AOGA	Génie Informatique & Télécoms
107	Segmentation d'images cérébrales pour la quantification des paramètres d'AVC.	2014	Jean Dimon BIAOU	Génie Informatique & Télécoms
108	Segmentation d'Images par analyse de textures : application aux lésions de la peau noire	2014	Alphonse AZOMA	Génie Informatique & Télécoms
109	Modélisation et réduction des pertes sur les réseaux de distribution de l'énergie électrique : Cas de la Société Béninoise d'Energie Electrique (SBEE).	2014	Victor LANGANFIN GLELE	Génie Electrotechnique
110	Implémentation du format de modulation RZ –DPSK dans le réseau	2014	Carlos Martien M. AGOSSOU	Génie Electrotechnique

	d'accès optique passif basé sur le multiplexage en longueurs d'onde (WDM – PON).			
111	Modélisation de la paroi du grenier en terre du nord – Bénin dans le cadre de la conservation des céréales.	2014	Clément LABINTAN	Génie Civil
112	Evaluation du potentiel énergétique éolien dans la zone côtière de Cotonou : Contribution au choix optimal d'aérogénérateurs pour ce site	2014	Maurel Richy AZA - GNANDJI	Génie Electrotechnique
113	Caractérisation de la terre de barre stabilisée au ciment et de l'argile cuite avec incorporation de cendres de bois en vue d'une utilisation en Construction.	2014	G. Sèna Gladys MILOHIN	Génie Civil
114	Optimisation des dimensions d'ailettes de l'absorbeur à ailettes d'un chauffe – eau solaire compact.	2014	Wilfrid Coffi ADIHOU	Energie- Environnement
115	Analyse non – linéaire géométrique de la stabilité des structures : Cas des portiques étagés.	2014	Mariano T. BOCOVO	Génie Civil
117	Etude et modélisation de la variabilité du potentiel solaire photovoltaïque : cas de la zone côtière de Cotonou.	2014	Ephrem de - SOUZA	Génie Electrotechnique
118	Optimisation d'une Centrale thermique par la méthode du pincement combinée à l'analyse exergetique.	2014	Franck M. EGBOHO	Energie- Environnement
119	Etude d'une Centrale Electrique Thermo-Solaire à cycle organique	2014	Georges A. HEYIHIN	Génie

	de RANKINE : Optimisation par la méthode des algorithmes génétiques.			Electrotechnique
120	Modélisation du comportement des chaussées bitumineuses à faible trafic et endommagement par fatigue.	2014	Christian AGANI	Génie mécanique
121	Etude expérimentale de la formulation du béton à base des coques de noix de palmistes.	2014	Gildas F. E. GODONOU	Génie Civil
122	Exploration numérique de l'impact de la tarification de l'énergie hydroélectrique sur les consignes d'exploitation d'un réservoir hydrique.	2015	Victorien Jonas AHOMLANTO	Génie Civil
123	Etude et optimisation des performances techniques du cuiseur de gari.	2015	Florel A. H. AHOHUENDO	Energie- Environnement
124	Influence de l'anisotropie hydrodynamique sur la Convection forcée dans un Canal poreux étroit et à surface libre.	2016	ArémouMoukorab Mohamed DAOUDA	Energie- Environnement
125	Effets de l'Incorporation du Soja Torréfié (Farine) sur quelques caractéristiques physico-mécaniques et sensorielles des galettes de Maïs Béninoises Roulées en Bâtonnets.	2016	DagbéliAyaba QUENUM	Energie- Environnement
126	Optimisation exergo-économique d'une machine frigorifique simple effet à absorption fonctionnant au couple H ₂ O/NH ₃ à l'aide des algorithmes génétiques	2016	TOSSA K. Alain	Energie- Environnement

127	Détermination des propriétés thermiques des paniers enduits de bourse de vache utilisés pour conserver à chaud l'akassa au Bénin	2016	MEDEDDJI Daniel Sègla	Energie- Environnement
128	Caractérisation des Modes à Moment Angulaire Orbital (OMA) en vue d'une transmission optique haut - débit	2014	Sourou Hugues A.TANDJE	Génie Informatique et Télécommunication
129	Effet du vieillissement du béton sur la longueur d'Ancrage droit d'une armature de section carrée en Rônier	2016	Farouk O. DJIBRIL	Matériaux Structures
130	Contrôle par la commande MPC linéaire du couple d'un moteur à réluctance variable pour une application de pompage	2016	Pierre Dourodjayé AGUEMON	Génie Electrique
131	La filière bois au Bénin : Etude de l'adéquation entre propriétés technologiques et usages des essences locales de bois d'œuvre	2017	Togbé Armel AMADJI	Energie Environnement
132	Contribution à l'amélioration des performances thermomécaniques des blocs en terre stabilisée au ciment et cuite avec ajout du calcaire pur et du calcaire minéral	2017	Damien AGAGBE	Matériaux Structures
133	Etude approfondie à l'amélioration de la qualité de l'image en radiodiagnostic	2017	François B. Ayodélé IDJIWOLE	Génie Informatique et Télécommunication
134	Etude et réalisation d'un système de synthèse vocale pour le fongbé sur Androïde	2017	Charbel Arnaud C. Y. BOCO	Génie Informatique et Télécommunication