

LISTE DES THESES SOUTENUES DANS L'ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR ED-SDI

Doctorat d'Université d'Abomey-Calavi

N°	Titre	Année	Nom & Prénoms	Option
01	Contribution à la détermination de la distance minimale d'approche entre prises de terre de type piquet en milieu hétérogène.	1997	Karimou CHABI-SIKA	Electrotechnique
02	Contribution à l'étude et au développement d'un onduleur multiniveau non polluant adapté au couplage d'un générateur photovoltaïque au réseau de distribution électrique	1998	Robert HANGNILO	Electrotechnique
03	Contribution à l'évaluation de la masse d'humidité Atmosphérique condensable naturellement	1999	Basile KOUNOUHEWA	Energétique
04	Simulation du fonctionnement d'un multi convertisseur triphasé : Application à la réduction des perturbations générées sur le réseau	2000	Léopold DJOGBE	Electrotechnique
05	Endommagement par fatigue de l'Aluminium : Cas des alliages 1200 et 5005	2000	Guy Fortuné ANAGO	Mécanique
06	Identification de la résistivité du sol et de la résistance de prise de terre dans un milieu hétérogène par la méthode des éléments finis	2000	Sossou HOUNDEDAKO	Electrotechnique
07	Application d'un circuit auxiliaire non dissipatif d'aide à la commutation à un convertisseur à résonance série pour le contrôle de courant dans un poste de soudure à l'arc.	2000	François-Xavier FIFATIN	Electrotechnique
08	Etude du Séchage de Produits Agroalimentaires tropicaux : Application au manioc, gingembre, gombo et piment rouge	2001	Clément AHOUANNOU	Energétique
09	Contribution à la valorisation de la sciure de bois tropicaux : Mise au point et caractérisation de matériaux Ciment – Sciure	2002	Adolphe Dèfodji TCHEHOALI	Génie Civil
10	Contribution à l'amélioration des tuiles en micro béton - caractérisation des matériaux et des structures.	2002	Gontrand Comlan BAGAN	Mécanique
11	Etude spectrale d'un problème couplé élasto-Acoustique dans un domaine stratifié borné par deux plans horizontaux.	2003	Bio Soumarou CHABI-GADO	Mathématiques Appliquées

12	Contribution à la conception bioclimatique des habitations dans la région sud du Bénin.	2004	Gédéon CHAFFA	Energie- Environnement
13	Etude et mise au point d'un Four à pétrole lampant atomisé par la vapeur d'eau : Application à la cuisson Céramique.	2005	Ouro-Djobo ESOAVANA SAMAH	Energie-Environnement
14	Architectures de systèmes multi-antennes et estimation de CANAL	2007	Ahmed Dooguy KORA	Energie-Environnement
15	Contribution à la détermination des Paramètres Thermophysiques de Matériaux Locaux de Construction au Bénin	2007	Elisabeth Akoivi ALLOGNON HOUËSSOU	Energie-Environnement
16	Simulation numérique des Problèmes d'intrusion d'eau dans la ville de Cotonou	2008	Wahidi Abdou BELLO	Maths Appliqués
17	Caractérisation Hygrothermique des matériaux locaux de construction au Bénin : Diffusivité massique ...	2008	Aristide Comlan HOUNGAN	Energie- Environnement
18	Influence de l'Anisotropie Hydrodynamique sur les phénomènes Thermoconvectifs dans les champs de sites poreux saturés par des fluides à rhéologie variée.	2008	Christian Djidjoho AKOWANOU	Energie- Environnement
19	Contributions à l'analyse ordinaire partielle quantitative et à l'abstraction modulaire des réseaux de PETRI TEMPORELS »	2009	Mèdésu SOGBOHOSSOU	Automatique et Informatique Appliquée
20	Contribution à la prévision de la demande en Energie Electrique : application au cas du TOGO	2009	Comlanvi ADJAMAGBO	Electrotechnique
21	Contribution à la modélisation numérique de la prévision de la demande en électricité du Bénin	2011	Célestin DANGBEDJI	Electrotechnique
22	Profils de transfert de chaleur et de masse en régime transitoire d'un capteur double vitrage équipant un séchoir solaire pliable et portatif : Modélisation, simulation et optimisation par la méthode des plans d'expérience.	2012	Salomon MALENGUINZA	Energie-Environnement
23	<i>Aide à la décision pour le choix de sites et systèmes énergétiques adaptés aux besoins du Bénin.</i>	2011	Clarence Guy SEMASSOU	<i>Energie-Environnement</i>
24	<i>Contribution à l'économie d'énergie dans le bâtiment : mesure de capacité de stockage dynamique d'une paroi.</i>	2011	Vincent PRODJINONTO	<i>Energie-Environnement</i>
25	<i>Contribution à la mise au point et à l'optimisation des équipements agroalimentaires : cas de la décortiqueuse de Néré et de la Presse D'AFITIN</i>	2012	Roger H. AHOUANSOU	<i>Génie mécanique</i>
26	<i>Etude du vieillissement de dispositifs photovoltaïques organiques fabriqués en atmos- phère ambiante.</i>	2013	Macaire Bienvenu AGBOMAHENA	<i>Energie-Environnement</i>
27	<i>Etude de la convection thermique dans les lits poreux fluidisés.</i>	2013	Julien YOVOGAN	<i>Energie-Environnement</i>

28	Caractérisation et reconnaissance des empreintes digitales : application en biométrie sans contact.		Tahirou DJARA	Informatique et Télécommunication
29	Formulation et étude comparative des propriétés physiques, mécaniques et thermiques de composites à matrice cimentaire renforcée par des biomasses végétales : cas des fibres de <i>Borassus aethopium</i> MART et des balles de riz.	2013	Valéry Kouandété DOKO	Génie Civil
30	Contribution à la caractérisation physico-mécanique des tuiles en micro-béton, fabriquées localement à base de composites Ciment, Gomme arabique et Sables (CGS).	2013	BOZABE Renonet Karka	Génie Civil
31	Etude des variations des propriétés thermophysiques et de la durabilité, en fonction de l'humidité des éco-matériaux de construction au Bénin.	2014	DJOSSOU Ayihaou Armand	Energie-Environnement
32	Humidité atmosphérique condensable au Bénin : contribution à la correction du stress hydrique chez le maïs en milieu semi-aride	2014	KOTO N'GOBI Gabin	Energie-Environnement
33	Mise au point d'un système d'épuration des eaux usées à base des lentilles d'eau : Analyse des Processus et Performances.	2014	HOUNKPE Sèna Peace	Génie Civil
34	Etude des flux d'évapotranspiration en climat soudanien : comportement comparé de deux couverts végétaux au Bénin.	2014	MAMADOU Ossénatou	Energie-Environnement
35	Optimisation multicritère de l'entraînement d'un groupe de pompage photovoltaïque.	2014	AGBOKPANZO Richard Gilles	Génie Electrique
36	Comportement différé du matériau bois, vers une meilleure connaissance des paramètres viscoélastiques linéaires.	2014	HOUANOU K. Agapi	Génie Civil
37	Caractérisation Physico-Chimique de la Biomasse Tropicale : Application à la Modélisation des Réactions de Pyrolyse et de Gazéification.	2014	FAGBEMI Adéniyi Latif	Energie-Environnement
38	Utilisation des déchets plastiques dans la construction : cas des déchets plastiques	2014	KOWANOU Houénou	Génie Civil
39	Déploiement de réseaux optiques d'accès NGPON dans des métropoles de pays en développement : proposition de nouvelles techniques d'implémentation de l'OFDM	2015	Owolabi Fréjus Max SANYA	Génie Informatique et Télécommunication
40	Etude des phénomènes de condensation au voisinage d'une surface verticale chauffée dans un milieu poreux anisotrope.	2016	Arthur Stanislas O. SANYA	Energie-Environnement
41	Stabilité thermoconvective de la cuisson du gari, denrée alimentaire à base de tubercules de manioc en Afrique de l'Ouest : Effet de l'anisotropie en perméabilité de la farine rouie.	2016	Edmond C. VODOUNNOU	Energie-Environnement
42	Etude des voies de valorisation des déchets ménagers au Bénin.	2015	Melhyas KPLE	Energie-Environnement
43	Etude et simulation des performances de la modulation multi-porteuse OFDM dans les	2016	Patrick SOTINDJO	Informatique et

	liaisons optiques IM/DD utilisant de nouvelles sources optiques			<i>Télécommunication</i>
44	Contribution au dépliage des réseaux de Pétri et l'Analyse des processus de branchement	2016	Maurice S. H. COMLAN	<i>Informatique et Télécommunication</i>
45	Stratégie d'exploitation Technico-Chimique d'un parc d'équipements médicaux dans un système de santé d'un pays en développement : Cas du Bénin	2017	Rolland Codjo HOUESSOUVO	<i>Génie Biomédical</i>
46	Caractérisations minéralogiques, thermiques et microscopiques des sols fins en technique routière.	2017	Yvette Sèdjro TANPINOU	<i>Génie mécanique</i>
47	Calcul des Pertes Magnétiques par Courants de Foucault dans les Aimants des Moteurs Synchrones à Aimants Permanents.	2017	Patrice K. CHETANGNY	<i>Génie Electrique</i>
48	Modélisation de la cinétique de gazéification étagée de la biomasse tropicale : cas des balles de riz et des rafles de maïs	2017	Gildas David Farid ADAMON	<i>Energie-Environnement</i>
49	Cost-based filtering algorithms for a Capacitated Lot Sizing Problem and the Constrained Arborescence Problem	2017	Vinasetan Ratheil HOUNDJI	<i>Informatique</i>