

Masters Physique Théorique

Noms et prénoms	Intitulé du mémoire	Option	Maitre de mémoire	Date de soutenance
CHABI OROU Jean Bio	Contribution à l'étude des transitions de phase dans les membranes artificielles bicouches	Physique théorique		21/12/1990
YOUNDOM Roger	Dynamique chaotique et variabilité climatique	Physique théorique	AFOUDA Abel	14/11/1995
LUBANZADIO Mavatikua	Contribution à la modélisation du transport de sable par le vent dans les régions arides et désertiques	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	14/11/1995
MUTUBA Luwaka	Description du charmonium et du bottonium par les potentiels.....	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert, PESTIEAU Jean	14/11/1995
KOUAGOU Yébéni Batidao	Sur le système Einstein/Yang Mills	Physique Mathématique	TOSSA Joël	14/11/1995
TITANTA John Tatini	Dielectric properties of a rigid linear rotator in 3D: a quantum statistichal mechanical approach	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert	15/11/1995
AVOSSEVOU Gabriel Yves Hugues	Théorie de la diffusion pour les interactions 8-sphériques de deuxième espèce: cas relativiste	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert	09/01/1998
FOLIKPO Kwami Likem	Applications des systèmes dynamiques à l'étude de la	Physique Mathématique	AFOUDA Abel	06/01/1998

	variabilité climatique au Bénin			
BALOITCHA Ezinvi	Paramétrisation hypersphérique du problème à N-corps en mécanique quantique non relativiste	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert	06/01/1998
VYABANDI Alfred	Théorie de la diffusion pour les interactions 8-sphériques de première espèce: cas relativiste	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert	06/01/1998
MENDY Jean El Bachir	Théorie des neutrinos en présence de contrainte extérieures	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert	06/01/1998
HOUNNOUVO Gilbert	Groupes de difféomorphismes préservant les formes volumes	Physique Mathématique	BANYAGA Augustin, EZIN Jean-Pierre	05/11/1999
EDAH Gaston	Développement de l'opérateur de Green en série uniformément convergente des polynômes de Faber	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert	16/12/1999
AKPOVO Charlemagne Codjo Abraham	Etude numérique de l'équation de transport diffusion-advection en milieu liquide parfait	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	16/12/1999
YAMAPI René	Dynamique de l'oscillateur de Duffing couple à un oscillateur linéaire et contrôle du Chaos	Physique Mathématique	CHABI OROU Jean Bio	16/12/1999
ATINDOGBE Cyriaque	Géodésiques réfléchissantes sur une sous-variété pseudo-riemannienne une interprétation en terme de Bollard	Physique Mathématique	EZIN Jean-Pierre	17/12/1999
NTWARI Aimé	Interactions 8-ponctuelles en dimension 1 en mécanique quantique non relativiste	Physique Mathématique	SHABANI Juma	14/12/2001

SODOGA Komi	Paramétrisation du problème quantique à N-corps en physique moléculaire: cas de la molécule HCN	Physique théorique	HOUNKONNOU Norbert	12/01/2002
ENJIEU KADJI Hervé Germain	Etats résonants dans un système électromécanique auto-entretenu et force	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	17/01/2002
NDONGMOUO TAFFOTI Uguette	Transition para-ferro dans le modèle d'Ising 2d électromagnétique	Physique Mathématique	EZIN Jean-Pierre, HONTINFINDE Félix	18/01/2002
DOSSA Anselme Finangnon	Théories tensorielles abéliennes de Jauge à 1+1 dimensions	Physique théorique		2009
OKE Tooussaint	Etude du modèle de Blume-Emery-Griffiths spin-1 avec la méthode de renormalisation phénoménologique et la matrice de transfert	Physique théorique	HONTINFINDE Félix	03/12/2009
MONWANOU Vincent	Sur la méthode de Panaitescu pour la résolution de l'équation d'Orr-Sommerfeld	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	déc.-09
SALAKO Godonou Inès	Théorie de la gravité modifiée	Physique Mathématique	FABRIS Julio Cesar, TOSSA Jean	31/12/2012
TOKPOHOZIN Noukpo Bernard	Contribution à l'évaluation du potentiel énergétique du courant marin interne sur les côtes du Bénin	Physique théorique	KOUNOUHEWA Basile Bruno	06/02/2012
HOUKPOHEHA Adjimon Mathias	Contribution à l'évaluation du potentiel énergétique de la houle au Bénin	Physique théorique	KOUNOUHEWA Basile Bruno	06/02/2012
HINVI Laurent	Etude de l'oscillateur de VAN DER POL généralisé par la méthode du	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	07/02/2013

	groupe de renormalisation			
MIWADINOU Hodévèwan Clément	Recherche et étude de la stabilité du cycle limite de l'oscillateur de Rayleigh	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	07/02/2013
KOUYE Louis	Analyse numérique et approximation des équations aux dérivées partielles	Physique Mathématique	GOUDJO Aurélien	18/11/2013
ATINDEHOU Ganiou	Etude des conditions d'existence des frames de Gabor	Physique Mathématique	TOSSA Joël	18/11/2013
NASSUR MAEVA BEN Saïd Bacar	Introduction à la théorie de gravité $f(T)$	Physique théorique		nov.-13
GUINGAREY Issoufou	Propriétés thermodynamiques d'une particule chargée dans un champ électromagnétique uniforme, couplée à un brin thermique	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	19/11/2013
SAH Gbètognon Bruno	Instabilité barocline en dynamique des fluides géophysiques: fondements et approche géométrique	Physique Mathématique	JARAMILLO José Luis	
MANIRAKIZA Célestin	Variabilité climatique et impacts sur les énergies hydroélectrique et éolienne du Burundi	Physique théorique	LAWIN Agnidé Emmanuel	janv.-17
NKENGMEHNE Hilaire Segning	Stabilité de l'écoulement de Taylor-Couette pour un fluide rhéofluidifiant avec ou sans seuil de contrainte: approche modale et non modale	Physique théorique		janv.-17
ADANMITONDE	Les modèles exactement solubles	Physique	AVOSSEVOU Gabriel	2017

Adjimon Joseph	caractérisés par les potentiels réels ou complexes PT symétriques et symétries paramétriques	Mathématique		
GODONOU Aguèmonvou Emile	Reconstruction et étude de stabilité du modèle holographique en théorie de gravité modifiée	Physique Mathématique	TOSSA Joël	2017
OLABODE Dagbégnon Luc	Etude et contrôle de la dynamique stochastique des réactions de Brusselator et de Selkov	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	23/01/2017
LAMBONI Batablinè	Variabilité et tendances climatiques actuelles dans le bassin versant du Mono (Togo)	Physique théorique	LAWIN Agnidé Emmanuel	24/01/2017
KINHOEGBE Hontongnon Sylvain	Synchronisation de deux oscillateurs identiques de Rayleigh-Duffing modifiés	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	25/01/2017
OGOOU Saliou Bolarinwa	Etude numérique d'un système magnétique à spins mélangés (1,5/2) du modèle de Blume-Capel	Physique théorique	HONTINFINDE Félix	janv.-17
HOUNSOU Pascal	Etude linéaire et faiblement non linéaire de la convection naturelle d'un fluide non-newtonien de type Oldroyd-B dans un milieu poreux	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	janv.-17
GANDOGO Gbènoukpo Joseph	Analyse de stabilité de l'écoulement de Poiseuille-Couette: approche modale	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	25/01/2017
KOUDAFoke Noudéhouénu Gilles	Modélisation et génération des modes dynamiques d'une micro poutre couplée à deux jonctions	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	25/01/2017

	Josephson			
KPOVIHESSI Louis Assogba	Aspects quantiques de la théorie de gravité modifiée f(R;T)	Physique théorique	TOSSA Joël	2017
KPOGLA Magloire Etienne	Amplification et atténuation de la houle par une onde mécanique en amont d'un convertisseur houlomoteur	Physique Mathématique	KOUNOUEWA Basile Bruno	2017
TESSILIMY Adam	Etudes de systèmes à spins mélangés avec des champs cristallin, magnétique et biquadratique aléatoires	Physique théorique	HONTINFINDE Félix	2017
SOUMAILA Soumanou Adéniyi	Propagation des ondes gravitationnelles à distances cosmologiques	Physique théorique	JARAMILLO José Luis	2017
ABADJI Henry	Introduction à la cosmologie	Physique Mathématique	HOUNDJO Stéphane	2017
DJARIRI Mahamane Sanoussi	Aspects phénoménologiques de l'Energie noire	Physique théorique	TOSSA Joël	2017
HOUNYE Noël Mahougnon	Etudes des propriétés chimiques et optiques des agrégats du platine à 7 atomes à l'aide de la théorie fonctionnelle de la densité (DFT)	Physique théorique	HONTINFINDE Félix	2017
HOUNSINOU Miriam	Gap filling des données manquantes du flux de chaleur latente et incertitudes associées	Physique théorique	OSSENATOU Mamadou	2017
KINHOUGBANDE François	Représentation d'espace de Hilbert de la relation d'incertitude dans l'approche de la longueur minimale:	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel; DOSSA Anselme	2017

	application à l'atome d'hydrogène			
KOUMAGNON Jean Tchémaghiodé	Représentation d'espace de Hilbert de la relation d'incertitude dans l'approximation de la longueur minimale: application aux états cohérents	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	2017
TURNER Osée Ulrich	Etude et estimation du potentiel énergétique éolien de la bande côtière du Bénin à partir du module de Weibull	Physique théorique	HOUKPOHEHA Mathias; MAMADOU Ossénatou; KOUNOUHEWA Basile	2017
ABOKI Chédrac	Modèle de Lorenz appliqué à l'étude de la stabilité de l'écoulement des fluides newtoniens	Physique théorique	MONWANOU Vincent	2017
BADAKI Pitalinani	Effets oscillatoires et transfert thermique dans un écoulement magnétohydrodynamique	Physique théorique	MONWANOU Vincent	2018
LIHONOU François	Théorie de la couche limite en mécanique des fluides : application à un écoulement laminaire sur une plaque plane	Physique théorique	MONWANOU Vincent	2018
DOUSSEH Yaovi Paul	Un nouveau modèle chaotique pour le système régulateur glucose-insuline	Physique théorique	HINVI Laurent	2018
EL-HADJI KADIRI Mountassirou	Dynamical magnetic properties of the mixed spin-1 and spin-5/2 Ising system on the Bilayer square lattice	Physique théorique	HONTINFINDE Félix	2018
DAGOUDO Léonie	Etudes quantiques d'une particule confinée dans une boîte : cas des	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	2018

	domaines à bords fixes et mobiles			
FANGNON Raymond	Analyse du modèle mathématique de la tuberculose avec effets de résistance aux médicaments	Physique théorique	MIWADINOU Clément	2018
DJIBRIL DRAMANE Souwédou Silla	Effondrement gravitationnel en relativité générale : modèles simplifiés de matière et une invitation à la géométrie des espaces-temps dynamiques	Physique Mathématique	JARAMILLO José Luis, TOSSA Joël	2018
HOUNKANRIN Romaric	Etude de la décohérence d'un électron à spin central couplé à un environnement antiferromagnétique	Physique Mathématique	HONTINFINDE Félix	2018
DOSSOU Allagbé Epiphane	Réplication des pièces en polymères amorphes	Physique Mathématique	AVOSSEVOU Gabriel	
OKE Joël Adémonla	Analyse de la performance de quelques modèles de rayonnement solaire	Physique théorique	KOUNOUHEWA Basile Bruno	07/02/18
NSENGIYUMVA Mathieu	Lumière en interaction avec l'atome : cas du modèle de Jaynes et Cummings	Physique théorique	DOSSA Anselme	09/2019
SINON BIAOU Sabiadjijo	Dynamique de la transmission et contrôle optimal de l'hépatite B aiguë et chronique	Physique théorique	MIWADINOU Clément	09/2019
KIRA Willy Bellard	Mean-field study and Monte Carlo simulations of kinetic spin-3/2 Blume-Emery-Griffiths model in an oscillating magnetic field	Physique théorique	HONTINFINDE Félix	10/2019
BETEMA Eric	Contrôle du chaos dans un système	Physique	MIWADINOU Clément	12/10/19

	biologique à l'aide du contrôle de mode coulissant par recul récursif	théorique		
HOUNKPEVI Serge	Stabilité linéaire de fluide viscoélastique saturant un milieu poreux en rotation	Physique théorique	CHABI OROU Jean Bio	2020
KAKE Médard	Simulation de l'évapotranspiration avec le principe de maximisation de la production d'entropie au dessus d'une forêt claire au Bénin	Physique théorique	MAMADOU Ossénatou	23/09/20
AKPONI Fulgence	L'oscillateur harmonique dans la limite classique d'un scénario de longueur minimale	Physique théorique	DOSSA Anselme	08/2020
ABEOU Awaou	Rotation différentielle et modèle de génération de la marée interne	Physique théorique	KOUKPEMEDJI Audran	09/2020
NININHAZWE Sarah	Etude de l'écoulement de Poiseuille avec transfert de chaleur d'un fluide à viscosité variable sur un plan incliné par la méthode de la perturbation	Physique théorique	HINVI Laurent	2020
KINNOU Agossou	Transition vers le chaos dans les systèmes de fluides thermo-viscoélastiques	Physique théorique	HINVI Laurent	2020
HOUNNAN Alexis	Etude de la convection chaotique dans un ferrofluide	Physique théorique	MIWADINOUE Clément	2020
ADAM MAMA Djafarou	Modèle d'ondes de marées prenant en compte les interactions non-linéaires de la réflexion d'une onde contre une paroi inclinée et	Physique théorique	KOUKPEMEDJI Audran	2020

	écoulements moyens			
MITCHODIGNI Toussaint	Etude des propriétés magnétiques d'un core/shell nanotube de type Ising de spin $-3/2$ et de spin $-5/2$ par la méthode du champ moyen et par simulations Monte Carlo	Physique théorique	OKE Toussaint	2020
KOUKOUI Renaud	Etude de la fermeture du bilan énergétique sur le site de culture de Nalohou : contribution du flux conducteur	Physique théorique	MAMADOU Ossénatou	23/09/20
AGUESSIVOGNON Mahugnon Jeannette	Modélisation complète de la dynamique d'un gyroscope	Physique théorique	MIWADINOU Clément	09/2020
KIATTI TCHANSI Fidèle	Cosmologie et singularités en temps réel	Physique théorique	HOUNDJO Stéphane	09/2019
AKPADO Esther	Etude du comportement dynamique d'un système de proies-prédateurs à l'ordre fractionnaire avec défense de groupe	Physique théorique	AINAMON Cyrille	2020
OSSENI Chakirou	Synchronisation complète et à l'ordre réduit des jonctions chaotiques de Josephson	Physique théorique	AINAMON Cyrille	09/2019
NOUROU Yazidath	Performance d'un puits d'énergie non linéaire non lisse avec une rigidité décroissante	Physique théorique		09/2019
NASSIROU HASSAN Mohamed Aminou	Approche algébrique d'un système constitué d'une particule chargée en présence d'un champ magnétique uniforme	Physique théorique	DOSSA Anselme	2020

PATINVOH Cyrus	Influence d'une excitation à amplitude modulée sur le comportement dynamique de la polarisation d'un matériau : nouvelles propriétés et applications dans la technologie	Physique théorique	AINAMON Cyrille	2020
HOUETO Gandonou Joseph	Modélisation et étude analytique de la dynamique des circuits à conductance négative	Physique Mathématique	CHABI OROU Jean Bio	
GBETOHO Jacob	La phase de Berry du modèle de Tavis-Cummings avec trois modes d'oscillation	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	06/10/21
GBETOHO Lambert	Dynamique cosmique	Physique théorique	HOUNDJO Stéphane	06/10/21
SAKA MAHABOUB Aladé	Propriétés thermodynamiques d'une particule chargée dans un champ magnétique non uniforme	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	06/10/21
YAROU MORA Assimiou	Etats cohérents du graphène bicouche	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	06/10/21
GBOHOUI Jacob	Etude de stabilité temporelle de la convection d'un ferrofluide dans une cavité	Physique théorique	MONWANOU Vincent	2021
CISHAHAYO Celeus	Turbulence characteristics of atmospheric boundary layer in unstable conditions over a sudanian cultivated site	Physique théorique	KOUNOUHEWA Basile Bruno	07/10/21
BOKPE Euphrem	Propriétés thermodynamiques des particules confinées dans un plan	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	06/10/21

	non-commutatif			
AYENA Coami Wenceslas	Théorie des perturbations cosmologiques	Physique théorique	HOUNDJO Stéphane	06/10/21
GNONFIN Honorine	Etats cohérents généralisés pour les particules chargées dans un champ magnétique uniforme et variable	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	06/10/21
AZIZA GOGUIN Gilles	Propriétés magnétiques d'un réseau hexagonal coeur/coquille des matériaux à spin crossover dans le modèle de Beg Spin-1	Physique théorique	HONTINFINDE Félix	07/10/21
OROU YROU Ibrahim	Effets de l'ancrage sur les transitions de phase des cristaux liquides	Physique théorique	LOGBO Harrod Pasco	2021
AHISSOU Hélène	Le modèle cosmologique du Big Bang chaud	Physique théorique	SALAKO Inès	06/10/21
ADANHIN Chadrac	Géométrie lorentzienne de l'intrication quantique des qubits	Physique théorique	AVOSSEVOU Gabriel	07/09/21
ASSOHOLOU Cica Gwladys	Modèles cosmologiques	Physique théorique	HOUNDJO Stéphane	06/10/21
HESSA Chadrac	Propriétés magnétiques et de commutations d'une structure hétérogène à trois couches de type Ising Spin-(1,1/2,1) dans les matériaux à spin crossover	Physique théorique	HONTIN FINDE Félix ; OKE Toussaint	24/10/22
KPEHO Marc	Convection chaotique et coexistence d'attracteurs dans un milieu poreux modélisé par un système de Lorenz généralisé	Physique théorique		2022

	d'ordre entier et fractionnaire			
NGARALTA Reounoudji	Analyse en ondelettes pour la caractérisation des précipitations au Tchad	Physique théorique	KOUNOUHEWA Basile Bruno	29/09/22
AGOSSOU Ariane Géniale	Etude de la diffusion non linéaire : cas d'un système écologique et de la croissance des microorganismes dans le sol	Physique théorique	MONWANOU Vincent	25/10/22
CODJO Yvette	Analyse et contrôle de la multistabilité et de la dynamique stochastique des plantes sous l'effet du vent	Physique théorique	MONWANOU Vincent ; KOUKPEMEDJI Audran	25/10/22
HOUNMENOU Samson	Reconstruction du modèle de champs scalaires pour le modèle PLECHDE avec coupure de Granda-Oliveros	Physique théorique	HOUNDJO Stéphane ; BAFFOU Etienne	11/10/23