



Liste des Mastères de Recherches soutenues depuis 2012 (LMD)

Diplôme: Mastère Recherche (LMD)

Spécialité: Physique "Matériaux et Nanostructures"

Année	N°	Nom et Prénom	Encadrant Univ.	Sujet	Date de la soutenance	Mention
2015	1	SAKKA Anis	OUMEZZINE Mohamed	Etudes des propriétés physiques des manganties dopées par (Y,EU,Ce)	27/06/2015	Assez bien
2014	2	JEDLI IMEN	MAAREF HASSEN	Etude optique des Nanostructures SiGe élaborées par jet moléculaire	16/12/2014	Assez bien
	3	AYADI TAREK	BAIRA MOURAD	Etude des propriétés physiques des alliages ternaires III-V niyture à base du bore	16/12/2014	Assez bien
	4	MRAD RANDA	CHAABAN RAFIK	Etude de films minces de matériaux hybrides pour application capteurs	11/12/2014	Assez bien
	5	KLIFI SAIDA	ROUIS AHLEM	Réalisation et Caractérisation des Nano composites: Nanotubes de carbone/ Ulixarène modifiées pour la détection des ions en milieu liquide	11/12/2014	Assez bien
	6	NASRAOUI SABAH	Houcine Mejri	Etude théorique et expérimentale des matériaux organiques conducteurs	11/12/2014	Assez bien
	7	ATTIA GHADA	BEN CHAABAN	Elaboration et caractérisation des films minces de matériaux organiques conducteur	09/12/2014	Passable
	8	BEN HADJ AYED MOUNA	BELHAJ HAMOUDA	Etude théorique spectroscopique ab initio de l'ion moléculaire Nasr+	29/11/2014	Assez bien
	9	THAGHRI MED AMINE	BOUBAKER Aymen	Modélisation électrique des transistors organiques à base de nanoparticules d'or "NOMFET" pour une application mémoire	27/11/2014	Passable
	10	ZAOUALI FAIZA	BOUAZRA ADEL	Modélisation et simulation des propriétés physiques des fils quantiques de section gaussienne	25/11/2014	Assez bien

11	BELKAHLA ARWA	CHERIF KARIMA	Synthèse et étude par spectroscopie d'impédance de la conductance des pérovskites de formule ABO_3	22/11/2014	Assez bien
12	BOURGUIBA FAYSAL	DHAHRI JEMAI	Elaboration et étude structurale d'une solution $BaTi_{0,5}(A, M)_{0,5}O_3$ (A, M=métaux de transition) type pérovskite	21/11/2014	Assez bien
13	GUIZANI IKRAM	FITOURI HEDI	Rôle de la phase dans l'analyse d'un spectre de photorélectante	15/11/2014	Assez bien
14	HLALI SALAH	KALBOUSI ADEL	Etudes de structures MIS ou MIN pour la réalisation de composants nanoélectroniques	14/11/2014	Assez bien
15	BEN BOUBAKER SALOUA	Nasr Sdiri	Caractérisation et étude des propriétés électroniques et diélectrique du verre	07/11/2014	Assez bien
16	HAJER GHABRI	YOUSEF SAMI	Champ de contraintes d'une dislocation inclinée dans une lame mince isotrope	01/09/2014	Assez bien
17	SAIDI HAMZA	LTAIEF ADNEN	Elaboration et caractérisation optiques des structures à base du nanocomposite PANI/TNCs	23/07/2014	Assez bien
18	CHAKIR KHOUBEIB	Ahmed Rebey	Etude de l'effet de la température de croissance sur les hétérostructures	07/12/2013	Assez bien
19	ZEIDI IMEN	L. Sfaxi	Reprise de croissance sur substrat de silicium décapé: caractérisation optimisation	07/12/2013	Assez bien
20	CHEBBAH MARWA	Mourad BAIRA	Etude des mécanismes physiques qui limitent les performances et la fiabilité des HEMTs	03/12/2013	Assez bien
21	BOUHLEL MARIEM	Z. Zaaboub	Etude et caractérisation optique par spectroscopie ultrarapide des matériaux nitrurés : GaAsN	30/11/2013	Bien
22	LAHMAR LEILA	A. Dhahri	Effet de la substitution sur les propriétés physiques d'une solution solide $Re_{1-x}MxMnO_3$ type pérovskite	25/11/2013	Assez bien
23	TAOUALI WALID	Kamel Alimi	Étude des propriétés thermiques, structurales, vibrationnelles et optiques des OMPA et ODMA	22/11/2013	Passable
24	MESTIRI TAREK	Kamel Alimi	Caractérisation théorique des polymères photo-actifs et des composants électroniques organiques	20/11/2013	Assez bien
25	CHIBOUB SAFA	JEMAI DHAHRI	Elaboration et étude structurale d'une solution solide de forme générale $BaSn_{1-x}Ao_3$ type pérovskite	16/11/2013	Assez bien

2
0
1
3

26	ABBASSI FATEN	Kamel Alimi	Caractérisation à l'échelle nanométrique des nanofils de polymère à base de PPV et PVK	08/11/2013	Assez bien
27	BELKHIRIA SIHEM	H. Dhaou	Etude thermodynamique, électrique et structurique de l'alliage LaNi ₃ 6A10 3Co07	02/11/2013	Assez bien
28	BERGAOUI MANEL	Mohamed Khalfaoui	Contribution à l'étude de l'adsorption de molécules biologiques sur des surfaces fonctionnalisées: Application de la microbalance à quartz et modélisation théorique	25/10/2013	Assez bien
29	BOUSAID OLFA	Mustafa Fnaiech	Ha miltonien de spin pour l'étude des propriétés magnétiques des ions des métaux de transition dans un champ cristallin	24/10/2013	Assez bien
30	FRAJ IBTISSEM	Faouzi Saïdi	Etude expérimentale et théorique des propriétés optiques des puits quantiques InGaAs/ GaAs	18/10/2013	Assez bien
31	DHIFALLAH ARBI	Mohamed Ommezzine	Elaboration, étude structurale par: RX et spectroscopie Raman -IR et étude de la conductivité électrique par spectroscopie d'impédance d'un verre	12/10/2013	Assez bien
32	MAHJOUB SAOUSSEN	N. Sdiri	Elaboration et caractérisation structurale et physique par différentes techniques expérimentales des nanostructures à base de Pr	12/10/2013	Assez bien
33	OMEZINE ALAA	Mohamed Khalfaoui	Etude des propriétés structurales et magnétiques des maganites Pr _{0,8} Sr _{0,2} Mn _{1-x} Cr _x O ₃	12/10/2013	Assez bien
34	BEN MANNAA MARWA	ABDENNACEUR HACHICHA	Les différentes énergies mises en jeu dans un phénomène d'absorption, Capacités d'énergie dans ces différents processus isotherme isobare et isostère	29/12/2012	Très Bien
35	LAJNEF EMTINENE	R. M'GAIETH	Optimisation de la fenetre optique d'une cellule photovoltaïque	06/12/2012	Assez bien
36	MAAOUI AMIR	M. HAOUARI	Détermination des paramètres spectroscopiques d'un ion de terre rare dans une matrice solide	17/11/2012	Très Bien
37	AMRI HANEN	B. OUJIA	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule de dunère d'alcolikes	13/11/2012	Très Bien
38	STAMBOULI AMIRA	M. FNAIECH	Gaz de Fermi, calcul du potentiel chimique et de la chaleur spécifique. Simulation numérique de la densité d'états et de la structure de bandes	13/11/2012	Très Bien

39	DHAHRI KHALED	M. SAID	Étude théorique des propriétés électroniques de Ge, GaAs et du super-réseau GaAs/Ge(001).	13/11/2012	Très Bien
40	EL HOG SAHBI	M. SAID	Croissance d'adsorbats de cuivre sur une surface (110) de Nickel	10/11/2012	Très Bien
41	RABHI RAJA	M. GASSOUMI	Caractérisation et modélisation des transistors HEMTs de la filière nitrure pour la conception de circuits intégrés de puissance hyperfréquence	08/11/2012	Très Bien
42	BELGHOUTHY RABEB	H. BELMABROUK	Propriétés optiques des hétérojonctions à multi-puits quantiques pour des applications photovoltaïques	03/11/2012	Très Bien
43	GMAR SAFIA	L. BEJI	Etude des mécanismes de transport dans une diode Tunnel GaAs:Cl ^s +	02/11/2012	Bien
44	SELMY MARWA	H. BELMABROUK	Étude théorique d'un écoulement chargé dans un microcanal à membrane sensible : Application aux biocapteurs	01/11/2012	Très Bien
45	AMARA INES	A. BOUBAKER	Simulation et étude du réseau de neurone à base du transistor à un électron « SETWTA »	01/11/2012	Passable
46	KHLEIFIA DALILA	K. ALIMY	Caractérisation d'un nano-composite organique à base de PVK-HeT et de nanotubes de carbone	31/10/2012	Très Bien
47	LAIFI JIHED	A. BECHATNIA	Elaboration et caractérisation des hétéro-structures APGaN/GaN	23/10/2012	Très Bien
48	BEN HLEL DHOUHA	N. SGHAIER	Effet de la porosité sur la conductivité thermique pour l'isolation thermique des circuits CMOS par anodisation localisée du Silicium	20/10/2012	Très Bien
49	MAJMOUDI AMENY	N. SGHAIER	Conception et simulation d'un transistor SET à base de nanofil de silicium pour la photo-détection	20/10/2012	Très Bien
50	MECHI NESRINE	S. KNENY	Modélisation et interprétation des isothermes d'adsorption d'hydrogène sur LaNi _{4,85} Al _{0,15}	20/10/2012	Très Bien
51	CHAKROUN BILEL	H. FITOURY	Photoreflectance du GaAs dopé au Varradium	19/10/2012	Très Bien
52	MOHAMED ZEINEB	M. KHALFAOUI	Caractérisation et étude de l'interaction pesticide/cellulose modifiée. Impacts des métaux lourds et apport de la modélisation par la physique statistique	19/10/2012	Très Bien
53	DHAHRY AHMED	E. DHAHRY	Effet de la substitution en site B sur les propriétés physiques des oxydes à base	13/10/2012	Très Bien

54	KHADRAOUI SALHA	S. ZEMNI	Caractérisation électrique par spectrométrie d'impédance des pérovskites $\text{Pr}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{Mn}_{1-x}\text{Ti}_x\text{O}_3$ ($0 \leq x \leq 0.4$)	13/10/2012	Très Bien
55	ROUIS WIEM	L. BOUZAIENE	Etude optique des structures à multi-plans des BQs InAs/GaAs	13/10/2012	Très Bien
56	ZAIDI NADIA	A. DHAHRI	Elaboration et caractérisation structurale des manganites type pérovskite	13/10/2012	Très Bien
57	ABBASSI MOUNIRA	J. DHAHRI	Elaboration et caractérisation des matériaux magnétiques à propriétés remarquables	12/10/2012	Très Bien
58	ABASSI AMEL	NABIL KALLEL	ETUDE DES PROPRIETES STRUCTURALES ET MORPHOLOGIQUES DES OXYDES MAGNETIQUES DE TYPE PEROVSKITES DE FORMULE $(\text{La}_{0.7-x}\text{Nd}_x)\text{Sr}_{0.3}\text{Mn}_{0.7}\text{Ti}_{0.3}\text{O}_3$ ($0 \leq x \leq 0,30$)	28/07/2012	Bien