



## Liste des Mastères de Recherches soutenues depuis 2012 (LMD)

**Diplôme:** Mastère Recherche (LMD)

**Spécialité:** Physique "Physique Quantique"

Année	N°	CIN	Nom et Prénom	Encadrant Univ.	Sujet	Date de la soutenance	Mention
2016	1	6919867	belkhairia mayssa	fraj echouchene	Etude numérique du transfert de chaleur dans des transistors MOSFET	23/12/2016	
	2	14212160	Hsini Mohamed	sadok zemni	Modélisation des isothermes magnétiques et estimation de l'entropie magnétique du manganite $Nd_{0.67}Ba_{0.33}Mn_{0.98}Fe_{0.02}O_3$ par	05/11/2016	
	3	9413276	Nefla Meriem	Malek mazouz	Etude comparative par simulation GEANT 4 de la radiothérapie du corps humain avec différents types de particules	12/11/2016	
	4	12626079	Gassoumi Bouzid	R. BEN CHAABEN	Etude par modélisation moléculaire des propriétés de nouveaux dérivés de calixarène	05/11/2016	
	5	6929188	El Mestikou Rahma	lotfi ghedira	Mesure de la concentration de radionucléides présents dans le lait en poudre pour nourrissons par spectrométrie gamma à haute	12/11/2016	
	6	9401726	Ayatt Saber	wissem chikhrouhou	Etude de l'effet de la méthode d'élaboration et du temps de recuit sur les propriétés structurale, magnétique et	09/11/2016	
	7	6941756	Laajimi Kawther	imen saida	Etude des propriétés optiques-non linéaires des semiconducteurs à puits quantiques	18/11/2016	
	8	12628798	Hizi Abir	hedi garbouj	Etude des propriétés magnétiques des matériaux massifs et des films minces par simulation Monte Carlo	17/11/2016	
	9	9483320	Rouis Ahlem	Neila haizem	Caractérisations électriques par des mesures de C(V) et I(V) sur des diodes nanofils d'oxyde de zinc (ZnO)	11/11/2016	

10	13428006	Mabrouk Lamia	Sahbi ayachi	Etude théorique des propriétés de nouveaux matériaux moléculaires pour l'optoélectronique organique	05/11/2016	
11	12617671	Najlaoui Dhouha	ahlem rouiss	Etude des propriétés électrique et diélectrique de films composites calix[4]arène amide/nanotubes de carbone	19/11/2016	
12	6939753	Jemmali Wihed El Qods	Mohamed mourad habchi	Structures de bandes d'énergie des systèmes contraints GaNAs/GaAs et GaAsBi/GaAs: Etude théorique basée sur le modèle	12/11/2016	
13	6930751	Thabet Olfa	thabet olfa	Etude et modélisation thermique d'une cellule photovoltaïque	19/11/2016	
14	8890433	fakher ayachi	abdeltif sakly	<b>Modélisation des isothermes d'adsorption du phénol sur des nanoparticules de spirulina sp. LEB 18.</b>	14/11/2015	
15	14205969	nessrine elharzallie	Jamila Dhiflaoui	<b>Modélisation théorique de l'interaction d'un atome de gaz rare avec une molécule diatomique ionique ou neutre</b>	12/11/2015	
16	10803946	dorra dhib	Jamila Dhiflaoui	<b>Modélisation des propriétés spectroscopiques, dynamiques et spectrales d'un système moléculaire MGr (M= Alcalin ou Alcalino-Terreux, Gr=gaz rare)</b>	12/11/2015	
17	6931320	hela ladjimi	hafed ben ouada	<b>Prédiction théorique de la formation des molécules mixte neutre ou ionique d'alcalino-terreux-alcalin BeK<sub>2</sub><sup>+</sup>, BeK<sup>+</sup></b>	14/11/2015	
18	13416170	samia slama	mounir ben haj rhouma	<b>Etude spectroscopique et structurale de la micro solvation du monoxyde d'azote dans un gaz d'argan</b>	11/11/2015	
19	6932082	mariem zbidi	mounir ben haj rhouma	<b>Etude structurale des agrégats ioniques K<sup>+</sup>Xen (n=1-25)</b>	11/11/2015	
20	6913052	sana marzouk	mounir ben haj rhouma	<b>L'effet de l'excitation du monoxyde d'azote sur les agrégats d'argon</b>	12/11/2015	
21	9231501	marwa zribi	marzouk lajili	<b>Etude des caractéristiques thermo-physiques et chimiques des biocombustibles issus des sous-produits de l'industrie oléicole</b>	06/11/2015	
22	6931140	yaosra saad	nawfel sakly	<b>Modélisation des interfaces de membranes sensibles aux pesticides</b>	11/11/2015	
23	6923935	Chebaane Marwa	Oumezzine Mohamed	<b>Elaboration et études des propriétés structurales et électriques de quelques oxydes mixtes type pérovskite La<sub>0,8</sub>Ba<sub>0,1</sub>Ca<sub>0,1</sub>Mn<sub>1-x</sub>RuxO<sub>3</sub></b>	19/10/2015	bien

	<b>24</b>	9313928	Bouزيد Hamza	Abdelaziz Bouazizi	Elaboration et caractérisations optiques et structurales d'une cellule tandem organique	<b>31/10/2015</b>	
	<b>25</b>	9313568	JEMMALI Dhouha	DRIDI CHERIF	Elaboration et caractérisation de films minces à base d'un nouveau dérivé de PPV dopé avec nanostructures ZnO	<b>05/10/2015</b>	
<b>2014</b>	<b>26</b>	6921940	NAKBI AMEL	KNANI SALAH	Réalisation et modélisation des isothermes d'absorption de saccharose et de la caféine sur un support solide	15/12/2014	Assez bien
	<b>27</b>	9246955	SLIMI HOUYEM	ZAABOUB ZOUHOUR	Etude des propriétés optiques des couches minces ZnO/Si élargées par la pulvérisation cathodique DC pour les cellules photovoltaïques	13/12/2014	Assez bien
	<b>28</b>	12607685	HIZI WIDED	M. Khalfaoui	Etudes structurale, vibrationnelle et électronique des dimères cycliques à liaison hydrogène	13/12/2014	Passable
	<b>29</b>	6249990	AZAZA MALIKA	FITOURI HEDI	Caractérisation des structures solaires à base de matériaux III- V élaborées sur substrats GaAs de haut indice	13/12/2014	Passable
	<b>30</b>	9231684	HIDOURI TAREK	SAIDI FAOUZI	Modélisation du phénomène de location des excitations dans les borures Bin GaAs/GaAs	12/12/2014	Passable
	<b>31</b>	6920621	BENHNIHA HAIFA	BHOURI AMEL	Etude ab initio des composés présentant des liaisons hydrogène	12/12/2014	Assez bien
	<b>32</b>	9246224	JELLALI SOULEF	MEJRI HOUCINE	Etude Théorique Spectroscopique Ab-initio de l'ion SrLi+	08/12/2014	Assez bien
	<b>33</b>	999929	BEN ABDELLAZIZ BOUTHEINA	NAOUFEL ISMAIL	Simulation des transistors organique	06/12/2014	Assez bien
	<b>34</b>	9094472	JEBARI IMEN	BAIRA MORAD	Etude des effets parasites dans les transistors MESFETs 4H-SiC	17/11/2014	Bien
	<b>35</b>	9402274	MOHAMED DALEL	BEN EL HAJ RHOUMA MOUNIR	Exploration des hypersurfaces d'énergie potentielle: Méthodes et applications aux agrégats	14/11/2014	Passable
	<b>36</b>	6893777	BEN MESSAOUD NAJIB	DRIDI CHERIF	Etude de films minces à base de nouveaux nanomatériaux organiques: Elaborations, caractérisation et application capteur	14/11/2014	Assez bien
	<b>37</b>	9140582	BEN KHEMIS ISMAHENE	HACHICHA MED ABDENNACEUR	Modélisation de la réponse olfactive par la physique statistique	14/11/2014	Bien
	<b>38</b>	6249403	EL HAMZA AMAL	GAZZAH MED HICHEM	Conception, modélisation et amélioration des performances des biocapteurs microfluidiques	10/11/2014	Passable

	<b>39</b>	9400195	ELKAROUI AMEL	GAZZAH MED HICHEM	Génération d'entropie dans un jet rectangulaire turbulent à masse volumique variable	08/11/2014	Passable
	<b>40</b>	7739971	MHAMDI ESSIA	BOUAZIZI ABDELAZIZ	Etude des structures inverses à base de MEH-PPV:PC70BM.Corrélation Structures	30/10/2014	Assez bien
<b>2013</b>	<b>41</b>	6901658	ATOUI JIHENE	Ben El Haj	Etude des agregats $\text{NO}^+\text{Ar}_n$	14/12/2013	Assez bien
	<b>42</b>	6913206	BEN MANAA MARIEM	B. OUJIA	Etude quantique de la densité spectrale infrarouge en liaisons hydrogène: Reproduction des spectres expérimentaux des dimères cycliques	07/12/2013	Passable
	<b>43</b>	6907121	BEN YAHIA MOHAMED	S, Kanani	Etude d'un capteur électronique d'ions à base de composés organiques cycliques par mesure et modélisation des isothermes d'absorption	07/12/2013	Assez bien
	<b>44</b>	9265579	HAMDI RAFIKA	Houcine Mejri	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule diatomique KKr	07/12/2013	Passable
	<b>45</b>	6909811	SOUISSI HANEN	B. OUJIA	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule diatomique AgH	07/12/2013	Assez bien
	<b>46</b>	6911661	BOUAZIZ NADIA	A. BEN LAMINE	Modélisation et Interprétation des isothermes d'absorption de l'hydrogène sur l'alliage LaNi <sub>46</sub> Al <sub>04</sub>	06/12/2013	Assez bien
	<b>47</b>	6903022	SAKLY ABIR	Faycel Ben Nejma	Analyse de l'évaporation instationnaire dans un écoulement en couette annulaire	05/12/2013	Assez bien
	<b>48</b>	9236249	BARHOUMI MARWEN	Hassen Maaref	Modélisation des propriétés optiques et électroniques de nanofils de semiconducteurs III-V sur substrat de Si	03/12/2013	Assez bien
	<b>49</b>	9097371	MOULEHI CHADIA	M. Lajili	Les oscillations chaotiques: Etude dynamique d'un oscillateur électrique	30/11/2013	Assez bien
	<b>50</b>	9382203	OUAJA ANOUAR	Moncef Fnaiech	Etude de la supraconductivité de certains matériaux	30/11/2013	Passable
<b>51</b>	9286838	MTIRI SAFA	N. Sghaier	Analyse électro-optique des composants mono-électroniques de type Nano-pixel pour la détection d'une charge unique	02/11/2013	Assez bien	
<b>52</b>	9950848	BEKRI HAJER	N. Ammar	Modélisation des circulateurs magnétiques de forme cylindrique	26/10/2013	Passable	

	<b>53</b>	9145526	LAWAR FADWA	Jamila Dhiflaoui	Etude théorique d'un atome ou d'une molécule diatomique immergée dans des agrégats de gaz rare	22/10/2013	Assez bien
2 0 1 1	<b>54</b>	6896374	CHABAANE SALAH	M. MACHHOUT	Etude de Propagation d'un spin électronique dans un canal quantique	15/12/2012	Très Bien
	<b>55</b>	6901041	CHAIEB MAHA	B. OUJIA	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule diatomique NaRb	24/11/2012	Très Bien
	<b>56</b>	6872654	BEN BRAHIM NESSIM	R. BEN CHAABEN	Etude de tude matériaux hybrides pour application capteurs	19/11/2012	Très Bien
	<b>57</b>	6899379	MABROUK MANEL	R. BEN CHAABEN	Étude théorique et expérimentale des matériaux organiques conducteurs	17/11/2012	Très Bien
	<b>58</b>	6900518	JOMAA NARJES	MONCEF SAID	Etude abinitio des propriétés électroniques des matériaux Si, GaP et GaP/Si(001)	13/11/2012	Très Bien
	<b>59</b>	8370029	BEN MOUHAMED FAICEL	M. FNAIECH	Calcul de la structure de bandes d'énergie dans l'approximation du réseau vide et en présence d'un potentiel Cristallin	10/11/2012	Très Bien
	<b>60</b>	7716385	HARBI NAHLA	A. JEBLI	Modélisation des Nanostructures GaInP/GaAs/Ge pour des applications photovoltaïques à haut rendement	09/11/2012	Très Bien
	<b>61</b>	6889560	MAHJOUR BRAHIM	M. Ben haj hammouda	Etude de la dynamique des marches sur une surface vicinale de Silicium	03/11/2012	Très Bien
	<b>62</b>	9384010	BELHAJ MARWA	Ch. DRIDI	Etude des nouveaux matériaux hybrides	03/11/2012	Très Bien
	<b>63</b>	6901435	AZOUZI SAWSEN	Mounir BEN ALI	Etude et modélisation de capteurs chimiques à base de transducteurs semi-conducteurs ISFETs sous TopSPICE	23/10/2012	Très Bien
	<b>64</b>	6889517	SLAMA MARWA	B. OUJIA	Etude théorique spectroscopique ab-initio des systèmes moléculaires Sr+Kr et SrKr et des structures des petits agrégats Krn, Sr2+Kr et Sr+Krn	22/10/2012	Très Bien
	<b>65</b>	6898514	CHATTI SAIDA	M. Mazouz	Calibration du Calorimètre électromagnétique de l'expérience DVCS	20/10/2012	Assez bien
	<b>66</b>	6897523	HOUCINE AHLEM	M. Mazouz	Reconstruction des quadrivecteurs énergie-impulsion des particules détectées dans le calorimètre électromagnétique de l'expérience DVCS	20/10/2012	Assez bien
	<b>67</b>	7719504	WAJIHI SARRA	H. Dhaou	Modélisation et interprétation des isothermes d'adsorption de l'hydrogène sur l'alliager LaNi5	20/10/2012	Très Bien

<b>68</b>	9382983	BEN MOHAMED FATMA ZAHRA	H. Ghalla	Etude spectroscopique théorique des dimères présentant des liaisons hydrogène fortes	19/10/2012	Très Bien
<b>69</b>	9083719	ABDELMOULAH HAFEDH	B. OUJIA	Etude théorique des spectres IR de corps à liaison hydrogène: Effet du couplage de davydov et des résonances de Fermi	19/10/2012	Très Bien
<b>70</b>	6901222	CHEBIL WIDED	A. Fouzri	caractérisation structurale et optique des couches minces de AaO élaboré par la méthode sol-gel	13/10/2012	Très Bien
<b>71</b>	9073405	DHIBI ABDELHVK	Mohamed OMMEZZINE	Excitation des plasmons de surface par un réseau métallique	13/10/2012	Très Bien