



Laboratoire de la Matière Condensée et des Nanosciences (LR11ES40)



Mastères soutenus depuis 2011

Nom et prénom	Intitulé du sujet de maîtrise	Date de soutenance	Nom et prénom de l'encadreur
<i>Rahma Brahem</i>	<i>Elaboration et caractérisation structurale d'une solution solide type pérovskite: $Ba_{0.8}Sr_{0.2}Ti_{1-x}Sn_xO_3$</i>	28/06/2011	<i>Najeh Farhat</i>
<i>Assil Bouzid</i>	<i>Modélisation à l'échelle atomique de l'amorphe $GeSe_2$ sous pression</i>	25/07/2011	<i>Said Moncef</i>
<i>Saber Gueddida</i>	<i>Etude ab initio des propriétés de transport de nanochaînes atomiques</i>	14/07/2011	<i>Said Moncef</i>
<i>Sakhraoui Taoufik</i>	<i>Etude ab-initio des propriétés électroniques et structurales des alliages $ZnOX$ ($X=Mg, S$) en phase Wurtzite</i>	16/06/2012	<i>Said Moncef</i>
<i>El Kossi Safwen</i>	<i>Elaboration et étude des propriétés structurales de Manganite type pérovskite : $La_{0.7}Sr_{0.25}Na_{0.05}Mn_{(1-x)}Ti_xO_3$</i>	19/06/2012	<i>Dhahri Jemai</i>
<i>Mounira Abassi</i>	<i>Elaboration et caractérisation des manganites ayant des propriétés remarquables</i>	12/10/2012	<i>Dhahri Jemai</i>
<i>Nadia Zaidi</i>	<i>Elaboration et caractérisation structural des manganites de type pérosvkite</i>	13/10/2012	<i>Dhahri Jemai</i>

HARBI Nahla	<i>Modélisation des nanostructures GaInP/GaAs/Ge pour des applications photovoltaïque à haut rendement</i>	09/11/2012	Said Moncef
Stambouli Amira	<i>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</i>	10/11/2012	Fnaiech Mustapha
Ben Mohamed Fayçal	<i>Calcul de la structure des bandes d'énergie dans l'approximation du réseau vide et en présence de potentiel</i>	10/11/2012	Fnaiech Mustapha
Hak Sahbi	<i>Croissance d'adsorbats de Cuivre sur une Surface (110) de Nickel</i>	10/11/2012	Said Moncef
JOMAA Narjes	<i>Etude ab initio des propriétés électroniques des matériaux Si, GaP et GaP/Si (001)</i>	13/11/2012	Said Moncef
Dhahri Khaled	<i>Etude théorique des propriétés électroniques de Ge, GaAs et du super-réseau GaAs/Ge (001)</i>	13/11/2012	Said Moncef
Zeydi Asma	<i>Elaboration et étude des propriétés structurales du type perovskite $La_{0.67}Ba_{0.33-x}Zn_xMnO_3$</i>	06/12/2012	Dhahri Jemai
Boussaid Olfa	<i>Hamiltonien de spin pour l'étude des propriétés magnétiques des ions des métaux de transition dans un champ cristallin</i>	24/10/2013	Fnaiech Mustapha
Bekri Hajer	<i>Modélisation des circulateurs magnétiques de forme cylindrique.</i>	26/10/2013	Fnaiech Mustapha
Chiboub Safa	<i>Elaboration et étude structurale d'une solution solide de formule générale $Ba Sn_{1-x}AxO_3$ type pérovskite.</i>	16/11/2013	Dhahri Jemai
Leila Lahmar	<i>Effet de la substitution sur les propriétés physiques d'une solution solide $Re_{1-x}Mx MnO_3$ type pérovskite.</i>	25/11/2013	Dhahri Abedssalem
Anouar Ouaja	<i>Etude de la supraconductivité de certains matériaux.</i>	30/11/2013	Fnaiech Mustapha

<i>Saidi Hamza</i>	<i>Elaboration et caractérisations optiques des structures à base du nanocomposites PANI/NTCs</i>	24/07/2014	<i>Ltaief Adnen</i>
<i>Hajer Ghabri</i>	<i>Calcul de champ des contraintes d'une dislocation inclinée dans une lame mince</i>	01/09/2014	<i>Youssef Sami</i>
<i>Afef Ben Hsan</i>	<i>Elaboration et caractérisation structurale de nouveaux matériaux ferroélectriques et/ou relaxeur de formule générale ABO₃ type pérovskite</i>	15/10/2014	<i>Dhahri Jemai</i>
<i>M'hamdi Asya</i>	<i>Elaboration et étude d'hétérostructures de type donneur-accepteur pour applications photovoltaïques</i>	30/10/2014	<i>Bouazizi Abdelaziz</i>
<i>Bourguiba Fayçal</i>	<i>Elaboration et caractérisation structurale d'une solution solide BaTi_{0.5}(A,M)0.5O₃(A, M=métaux de transition) type pérovskite</i>	21/11/2014	<i>Dhahri Jemai</i>
<i>Zaouali Faiza</i>	<i>Modélisation et simulation des propriétés physiques des fils quantiques de section gaussienne</i>	25/11/2014	<i>Bouazra Adel</i>
<i>Arwa Belkahla</i>	<i>Synthèse et étude par spectroscopie d'impédance de la conductance des pérovskites de formule ABO₃</i>	22/11/2014	<i>Cherif Ouchem Karima</i>
<i>Tarek AYEDI</i>	<i>Etude des propriétés physiques des alliages ternaires III-V nitrure à base du bore</i>	14/12/2014	<i>Said Moncef</i>
<i>Dhahri Khadija</i>	<i>Etude des propriétés structurales de la solution solide : La_{0.7}Ca_{0.1}Pb_{0.2}Al_{x/2}Sn_{x/2}Mn_{1-x}O₃ type pérovskite</i>	28/10/2015	<i>Dhahri Jemai</i>
<i>Dhahri Manel</i>	<i>Etude des paramètres thermo-dynamiques d'une solution solide La_{0.6}Sr_{0.4}Mn_{1-x}Sn_xO₃</i>	30/10/2015	<i>Cherif Ouchem Karima</i>
<i>Fatma Ben Salama Sweii</i>	<i>Elaboration et caractérisations de nanocomposites organiques PCDTBT :graphène. Application en photovoltaïque</i>	31/10/2015	<i>Bouazizi Abdelaziz</i>

<i>Hamza Bouzid</i>	<i>Elaboration et Caractérisations optiques et structurales d'une cellule Tandem</i>	31/10/2015	<i>Bouazizi Abdelaziz</i>
<i>Barhoumi Mohamed</i>	<i>Étude théorique et numérique du graphène modifié par fonctionnalisation chimique</i>	11/11/2015	<i>Moncef Said</i>
<i>LAZAAR Koussai</i>	<i>Calcul de la structure électronique de cristaux organiques en utilisant la théorie de la fonctionnelle de la densité</i>	11/11/2015	<i>Moncef Said</i>
<i>Chriaa Ibtissem</i>	<i>Étude théorique des propriétés physiques des fils quantiques auto-organisés</i>	12/11/2015	<i>Adel Bouazra</i>
<i>Mehdi Hanadi</i>	<i>Elaboration et caractérisations des cellules photovoltaïques à base de pérovskites hybrides organiques-inorganiques</i>	03/11/2016	<i>Bouazizi Abdelaziz</i>
<i>Hizi Abir</i>	<i>Etude des propriétés magnétiques des matériaux massifs et des films minces par simulation Monte Carlo</i>	07/11/2016	<i>Garbouj Hédi</i>
<i>Ben Jannet Azza</i>	<i>Etude théorique des propriétés physiques des boites quantiques en ZnO/SiO₂</i>	24/07/2017	<i>Bouazra Adel</i>
<i>Jebli Marwa</i>	<i>Elaboration et caractérisation structurale de nouveaux matériaux ferroélectriques et/ou relaxeur de formule générale ABO₃ type pérovskite</i>	02 /12/2017	<i>Dhahri Jemai</i>
<i>Dhifaoui Hassen</i>	<i>Elaboration et étude des couches minces à base de petites molécules NBD-CI et BMN : application en électronique organique et photovoltaïque moléculaire</i>	07/12/2017	<i>Neily Salem</i>
<i>Bouzaine Emna</i>	<i>Contribution à l'étude des propriétés structurales, optiques et électriques des nanostructures de ZnO/Bi_xZn_(1-3x/2)O</i>	08/12/2017	<i>Dhahri Jemai</i>
<i>SAID Imen</i>	<i>Etude des propriétés électroniques des matériaux bidimensionnels ZrOS</i>	01/11/2018	<i>Garbouj Hédi</i>

	<i>et ZrOTe par calcul ab-initio</i>		
BRAHIM Tesnim	<i>Étude théorique des propriétés optiques des boîtes quantiques de type cœur-coquille</i>	24/11/2018	Bouazra Adel
Gaâbel Fatma	<i>Synthèse et étude des propriétés physiques de nouveaux matériaux diélectriques de formule générale $AA'3B4O12$ de type pérovskite</i>	02/11/2018	Khelifi Mouadh
Ayoub CHERNI	<i>Modélisation des propriétés optiques linéaires et non linéaires de la structure à double puits quantiques asymétriques (MgSe/ZnSe)/CdSe</i>	20/11/2019	Nabil Zeiri
SAIDI ABIR	<i>Effet de la température sur le spectre d'absorption du Lithium déposé sur un agrégat d'argon</i>	07/11/2019	Bouazizi Abdelaziz
Miled asma	<i>Etude des propriétés optiques et électriques de composites à matrice organique : application aux cellules photovoltaïques</i>	25/11/2020	Bouazizi Abdelaziz
Olfa Selmi	<i>Elaboration et caractérisations des cellules photovoltaïques à base de pérovskites hybrides organiques –inorganiques</i>	11/12/2020	Bouazizi Abdelaziz
Najah RHIMI	<i>L'effet de substitution par l'ion Cr^{3+} sur les propriétés physiques de ferrite $Mg_{0.6}Ni_{0.4}Fe_2O_4$ à structure spinelle</i>	02/12/2020	Khelifi Mouadh
HERTELLI SIRINE	<i>Modélisation des propriétés électroniques de la nanostructure CdTe/ZnTe pour des application optoélectronique</i>	22/12/2020	Nabil Zeiri
Heithem SAID	<i>Simulation par DFT d'une monocouche d'un matériau magnétique de structure pentagonale à base Cobalt.</i>	23/12/2020	Mourad DEBBICHI
El Behi SIRINE	<i>Modélisation des boîtes quantiques en GaAs/GaAlAs par la méthode de la transformation des coordonnées</i>	23/12/2020	Bouazra Adel