

Laboratoire Physique Quantique et Statistique Mastères Recherche (LMD) soutenues depuis 2012

N°	Nom et Prénom	Encadrant Univ.	Sujet	Date de la soutenance	Spécialité
1	Rihab Ghorbali	Houcine Ghalla	Modélisation par la théorie de la fonctionnelle de la densité des propriétés physiques d'un composé type pérovskite	08/12/2023	MN
2	Maher Askri	Yosra Ben Torkia	Modélisation du processus d'adsorption de la vapeur d'eau; Etude énergétique du processus de dessalement par l'application de la physique statistique	06/12/2023	MN
3	Manel Khalfi	Malek Mazouz	Mesure des asymétries jour-nuit du flux des muons cosmiques au niveau du sol	04/12/2023	PQ
4	Hadir Abdellaoui	Héla Habli	Etude théorique ab initio des systèmes alcalins métaux de transition, structure électronique et spectroscopie	04/12/2023	PQ
5	Hadhemi Douissa	Jalel M'halla	Modélisation des solutions micellaires mixtes (bromure de tétradécyltriméthylammonium avec le dodécylsulfate de sodium : TTAB+SDS)	20/11/2023	SPCM
6	Rahma Changuel	Sondes Boughamoura	Etude Conductimétrique des mélanges micellaires aqueux : Bromure de tétradécyltriméthylammonium (TTAB) et Dodécylsulfate de sodium (SDS)	18/11/2023	SPCM
7	Sahar Gaddour	Héla Habli	Structure électronique, propriétés spectroscopiques et facteurs de Franck-Condon des molécules diatomiques paires Alcolin-Alcolino-terreux	10/12/2022	MN
8	Issâad Ibrahim	Sameh Kaziz	Simulation 3D de la cinétique de liaison de la protéine S du SARS-COV-2 d'un biocapteur microfluidique avec une nouvelle conception de la surface de réaction	07/11/2022	PQ

9	Roua Bouzaiene	Sondès Boughamoura	Etude de l'effet de la solvatation sur la formation et propriétés de transport de certaines micelles	12/11/2022	SPCM
10	Hajji Rim	Sameh Kaziz	Optimisation des performances d'un biocapteur microfluidique avec flux de confinement par la méthode de Taguchi	05/07/2022	MN
11	Farah Zrafi	Med. Ajmi Ben Haj Hammouda	Etude par simulation Monte-Carlo des mécanismes d'auto-assemblage sur les surfaces cristallines pour guider la croissance des nanostructures	27/12/2021	PQ
12	Ismahen Youssef	Houcine Ghallah	Etude par la théorie de la formationnelle de la densité des propriétés structurales et électroniques des agrégats moléculaires	18/12/2021	MN
13	Wafa Barhoumi	Jalel M'halla	Contribution de la friction diélectrique sur la mobilité ionique de quelques polyélectrolytes dilués à chaînes hydrophobes selon le modèle Pearl-Necklace	11/12/2021	SPCM
14	Amira Omrani	Sondes Boughamoura	Etude conductimétrique et potentiométrique de l'hydrolyse et de l'association ionique de l'électrolyte mixte: Dichlorure du Zirconocène et NaBPh ₄ en solution aqueuse	07/12/2021	SPCM
15	Oumayma Baatout	Med. Ajmi Ben Haj Hammouda	Etude des mécanismes d'auto-assemblage des nanostructures par simulation numérique de la croissance épitaxiale : le cas de GaAs	23/12/2020	PQ
16	Issa Briki	Malek Mazouz	Etude de la distribution énergétique des muons cosmiques au niveau du sol dans la région de Monastir	18/12/2020	PQ
17	Houda Smati	Yosra Ben Torkia	Adsorption des métaux lourds sur le phosphogypse : caractérisation énergétique et stéréo-dynamique par l'application de la physique statistique	21/11/2020	PQ
18	Selma Ayadi	Noureddine Issaoui	Prédiction de la formation des moléculaires diatomiques froides et ultra-froide pour les systèmes ioniques	27/11/2019	PQ

19	Riheb Gabsi	Med. Hichem Gazzah	Etude et modélisation thermique d'un transistor HEMT à base de Nitrure de Gallium.	19/10/2019	PQ
20	Fatma Dhaouadi	Abdelmottaleb Ben Lamine	Effet du sel sur l'absorption de bleu de méthylène sur poudre de coquillage.	19/10/2019	PQ
21	Abir Sagaama	Houcine Ghalla	Etude théorique des propriétés physico-chimiques et biologiques des acides benzofurane-carboxyliques	19/10/2019	PQ
22	Houda Mrad	Hela Habli	Etude théorique des propriétés spectroscopiques et dipolaires des états excités dimères alcalins hétéro-nucléaires KX(X=Rb et /ouFr)	19/10/2019	PQ
23	Ibrahim Ben Mariem	Lotfi Ghedira	Modèle semi empirique de la naissance et de l'évolution des étoiles.	01/12/2018	PQ
24	Maha Laajimi	Houcine Ghalla	Etude théorique des agrégats de Van der Waals	24/11/2018	PQ
25	Amira Yazidi	Abdelmottaleb Ben Lamine	Adsorption des molécules pharmaceutiques sur du charbon actif : interprétation du processus d'adsorption à travers les paramètres du modèle adéquat.	29/11/2018	PQ
26	Olfa Thabet	Med. Hichem Gazzah	Etude et modélisation thermique d'une cellule photovoltaïque	19/11/2016	PQ
27	Mariam Nefla	Malek Mazouz	Etude comparative par simulation GEANT 4 de la radiothérapie du corps humain avec différents types de particules	12/11/2016	PQ
28	Rahma El Mestikou	Lotfi Ghedira	Mesure de la concentration de radionucléides présents dans le lait en poudre pour nourrisson par spectrométrie gamma à haute résolution	12/11/2016	PQ

29	Marwa Atrous	Abdelmottaleb Ben Lamine	Modélisation des isothermes d'adsorption de l'acide bleu 9 sur des nanoparticules de spirulina	28/11/2015	MN
30	Amel Nakbi	Salah Knani	Réalisation et modélisation des isothermes d'absorption de saccharose et de la caféine sur un support solide	15/12/2014	PQ
31	Amal El Hamza	Med. Hichem Gazzah	Conception, modélisation et amélioration des performances des biocapteurs microfluidiques	10/11/2014	PQ
32	Amel Elkaroui	Med. Hichem Gazzah	Génération d'entropie dans un jet rectangulaire turbulent à masse volumique variable	08/11/2014	PQ
33	Mariam Ben Manaa	Ibrahim Oujiaa	Etude quantique de la densité spectrale infrarouge en liaisons hydrogène: Reproduction des spectres expérimentaux des dimères cycliques	07/12/2013	PQ
34	Mohamed Ben Yahia	Salah Knani	Etude d'un capteur électronique d'ions à base de composés organiques cycliques par mesure et modélisation des isothermes d'absorption	07/12/2013	PQ
35	Hanen Souissi	Ibrahim Oujiaa	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule diatomique AgH	07/12/2013	PQ
36	Nadia Bouaziz	Abdelmottaleb Ben Lamine	Modélisation et Interprétation des isothermes d'absorption de l'hydrogène sur l'alliage LaNi ₄₆ Al ₀₄	06/12/2013	PQ
37	Maha Chaieb	Ibrahim Oujiaa	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule diatomique NaRb	24/11/2012	PQ
38	Hanen Amri	Ibrahim Oujiaa	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule de dunère d'alcolikes	13/11/2012	MN

39	Marwa Slama	Ibrahim Oujjaa	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	PQ
40	Saida Chatti	Malek Mazouz	Calibration du Calorimètre électromagnétique de l'expérience DVCS	20/10/2012	PQ
41	Ahlem Houcine	Malek Mazouz	Reconstruction des quadrivecteurs énergie-impulsion des particules détectées dans le calorimètre électromagnétique de l'expérience DVCS	20/10/2012	PQ
42	Fatma Zahra Ben Mohamed	Houcine Ghalla	Etude spectroscopique théorique des dimères présentant des liaisons hydrogène fortes	19/10/2012	PQ
43	Hafedh Abdelmoula	Ibrahim Oujjaa	Etude théorique des spectres IR de corps à liaison hydrogène: Effet du couplage de davydov et des résonances de Fermi	19/10/2012	PQ
44	Nesrine Mechi	Salah Knani	Modélisation et interprétation des isothermes d'adsorption d'hydrogène sur $\text{LaNi}_{4.85}\text{Al}_{0.15}$	20/10/2012	MN