

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

N°	Nom et Prénom	Encadrant Univ.	Sujet	Date de la soutenance	Spécialité
1	Sahar Gaddour	Héla Habli	Structure électronique, propriétés spectroscopiques et facteurs de Franck-Condon des molécules diatomiques paires Alcolin-Alcolino-terreux	10/12/2022	MN
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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

8	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
9	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
10	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
11	Selma Ayadi	Noureddine Issaoui	Prédiction de la formation des moléculaires diatomiques froides et ultra-froide pour les systèmes ioniques	27/11/2019	PQ
12	Riheb Gabsi	Med. Hichem Gazzah	Etude et modélisation thermique d'un transistor HEMT à base de Nitrure de Gallium.	19/10/2019	PQ
13	Fatma Dhaouadi	Abdelmottaleb Ben Lamine	Effet du sel sur l'absorption de bleu de méthylène sur poudre de coquillage.	19/10/2019	PQ
14	Abir Sagaama	Houcine Ghalla	Etude théorique des propriétés physico-chimiques et biologiques des acides benzofurane-carboxyliques	19/10/2019	PQ
15	Houda Mrad	Hela Habli	Etude théorique des propriétés spectroscopiques et dipolaires des états excités dimères alcalins hétéro-nucléaires $KX(X=Rb \text{ et } /ouFr)$	19/10/2019	PQ
16	Ibrahim Ben Mariem	Lotfi Ghedira	Modèle semi empirique de la naissance et de l'évolution des étoiles.	01/12/2018	PQ
17	Maha Laajimi	Houcine Ghalla	Etude théorique des agrégats de Van der Waals	24/11/2018	PQ

18	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
19	Olfa Thabet	Med. Hichem Gazzah	Etude et modélisation thermique d'une cellule photovoltaïque	19/11/2016	PQ
20	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
21	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
22	Marwa Atrous	Abdelmottaleb Ben Lamine	Modélisation des isothermes d'adsorption de l'acide bleu 9 sur des nanoparticules de spirulina	28/11/2015	MN
23	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
24	Amal El Hamza	Med. Hichem Gazzah	Conception, modélisation et amélioration des performances des biocapteurs microfluidiques	10/11/2014	PQ
25	Amel Elkaroui	Med. Hichem Gazzah	Génération d'entropie dans un jet rectangulaire turbulent à masse volumique variable	08/11/2014	PQ
26	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
27	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

28	Hanen Souissi	Ibrahim Oujiaa	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule diatomique AgH	07/12/2013	PQ
29	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
30	Maha Chaieb	Ibrahim Oujiaa	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule diatomique NaRb	24/11/2012	PQ
31	Hanen Amri	Ibrahim Oujiaa	Etude théorique spectroscopique ab-initio de la molécule de dunière d'alcoliques	13/11/2012	MN
32	Marwa Slama	Ibrahim Wjiaa	Etude théorique spectroscopique ab-initio des systèmes moléculaires Sr+Kr et SrKr et des structures des petits agrégats Kr _n , Sr ₂ +Kr et Sr+Kr _n	22/10/2012	PQ
33	Saida Chatti	Malek Mazouz	Calibration du Calorimètre électromagnétique de l'expérience DVCS	20/10/2012	PQ
34	Ahlem Houcine	Malek Mazouz	Reconstruction des quadrivecteurs énergie-impulsion des particules détectées dans le calorimètre électromagnétique de l'expérience DVCS	20/10/2012	PQ
35	Fatma Zahra Ben Mohamed	Houcine Ghalla	Etude spectroscopique théorique des dimères présentant des liaisons hydrogène fortes	19/10/2012	PQ
36	Hafedh Abdelmoulah	Ibrahim Oujiaa	Etude théorique des spectres IR de corps à liaison hydrogène: Effet du couplage de davydov et des résonances de Fermi	19/10/2012	PQ
37	Nesrine Mechi	Salah Knani	Modélisation et interprétation des isothermes d'adsorption d'hydrogène sur LaNi _{4.85} Al _{0.15}	20/10/2012	MN