

Dénomination du Laboratoire de recherche	Laboratoire de Recherche de Physique Quantique et Statistique
Code UR	LR18ES18
Université	Monastir
Etablissement d'attache	Faculté des Sciences de Monastir
Nom du responsable	Pr. Mohamed Hichem Gazzah

### Liste des doctorants (2022/2023)

N°	Nom et prénom	Etabissement/ Université	Année de la première inscription	Directeur de Thèse	Sujet	Année de thèse
1	Maha Zidi	FSM/Monastir	2022-2023	Yosra Ben Torkia	Etude du processus de dessalement par adsorption: Interprétations énergétique et stérique moyennant la physique statistique	1 <sup>er</sup> année
2	Wessim Hamdi	FSM/Monastir	2022-2023	Malek Mazouz	Analyse des calorimètres électromagnétiques et application à l'expérience de diffusion Compton profondément virtuelle au Hall C du Jefferson Lab	1 <sup>er</sup> année
3	Sahar Gadour	FSM/Monastir	2022-2023	Héla Habli	Contribution à l'étude théorique des propriétés spectroscopiques, structurales, et dipolaires des systèmes moléculaires $(xy^n)^{m+}$ , où x est un alcalin et y est un métal de transition	1 <sup>er</sup> année
4	Issaad Ibbrahim	FSM/Monastir	2022-2023	Yosra Ben Torkia	Etude de l'adsorption des composés chimiques dans les effluents des huileries d'olive par la physique statistique	1 <sup>er</sup> année
5	Roua Bouzaiene	FSM/Monastir	2022-2023	Sondès Boughamoura	Etude des propriétés thermodynamique, de transport et structurale de certaines micelles et Applications	1 <sup>er</sup> année
6	Amal Rhimi	FSM/Monastir	2021-2022	Mohamed Ajmi Ben Haj Hammouda	Etude et modélisation des cellules solaire à colorant par la physique statistique	2 <sup>ème</sup> année

7	Mariam Gabsi	FSM/Monastir	2021-2022	Sondès Boughamoura	Modélisation de certains électrolytes simples et complexes concentrés selon de nouvelles approche semi-analytiques et comparaison avec les méthodes numériques classiques	2 <sup>ème</sup> année
8	Ibrahim Ben Mariem	FSM/Monastir	2021-2022	Mohamed Hichem Gazzah	Optimisation des performances de biocapteur microfluidique avec force électrothermique par la méthode de Taguchi	3 <sup>ème</sup> année
9	Mouna Medimagh	FSM/Monastir	2020/2021	Noureddine Issaoui	Étude des interactions non-covalentes, des propriétés structurales et physico-chimiques des molécules biologiques: calcul DFT, analyse topologique et amarrage moléculaire.	3 <sup>ème</sup> année
10	Issa Briki	FSM/Monastir	2020/2021	Malek Mazouz	Étude de la dépendance angulaire et énergétique du flux de muons cosmiques au niveau du sol	3 <sup>ème</sup> année
11	Rim Salhi	FSM/Monastir	2020/2021	Abdelmotaleb Ben Lamine	Etude du mécanisme de la gustation par la physique statistique appliquée au processus de l'adsorption	3 <sup>ème</sup> année
12	Houda Samti	FSM/Monastir	2020/2021	Abdelmotaleb Ben Lamine	Caractérisation du mécanisme de l'olfaction à travers le processus de l'adsorption par le formalisme de la physique statistique	3 <sup>ème</sup> année
13	Abir Sagaama	FSM/Monastir	2019/2020	Noureddine Issaoui	Etude des interactions interet /ou intramoléculaires faibles des molécules organiques ou hybrides d'inéret biologique	4 <sup>ème</sup> année
15	Oumaïma Kouira	FSM/Monastir	2018/2019	Abdelmotaleb Ben Lamine	Etude des interactions bactérie-microstructure par la modélisation de la physique statistique : Equilibre et cinétique	5 <sup>ème</sup> année