

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 (2021/2022)

N°	Nom et prénom	Etablissement/ Université	Année de la première inscription	Directeur de Thèse	Sujet	Année de thèse
1	Amal Rhimi	FSM/Monastir	2021-2022	Mohamed Ajmi Ben Haj Hammouda	Etude et modélisation des cellules solaire à colorant par la physique statistique	1 <sup>er</sup> année
2	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	1 <sup>er</sup> année
3	Ibrahim Ben Mariem	FSM/Monastir	2021-2022	Mohamed Hichem Gazzah	Optimisation des performances de biocapteur microfluidique avec force électrothermique par la méthode de Taguchi	2 <sup>ème</sup> année
4	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.	2 <sup>ème</sup> année

5	Issa Briki	FSM/Monastir	2020/2021	Malek Mazouz	Étude de la dépendance angulaire et énergétique du flux de muons cosmiques au niveau du sol	2 <sup>ème</sup> année
6	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	2 <sup>ème</sup> année
7	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	2 <sup>ème</sup> année
8	Fatma Dhaouadi	FSM/Monastir	2019/2020	Abdelmotaleb Ben Lamine	Etude d'adsorption des métaux lourds sur les zéolithes Interprétation du mécanisme d'adsorption à travers des modèles physiques et la DFT	3 <sup>ème</sup> année
9	Abir Sagaama	FSM/Monastir	2019/2020	Noureddine Issaoui	Etude des interactions interet /ou intramoléculaires faibles des molécules organiques ou hybrides d'inéret biologique	3 <sup>ème</sup> année
10	Houda Chtioui	FSM/Monastir	2018/2019	Mohamed Hichem Gazzah	Etude théorique et expérimentale de l'effet des principaux polluants sur la qualité de l'air en Tunisie	4 <sup>ème</sup> année

11	Oumaïma Kouira	FSM/Monastir	2018/2019	Abdelmotaleb Ben Lamine	Etude des interactions bactérie-microstructure par la modélisation de la physique statistique : Equilibre et cinétique	4 <sup>ème</sup> année
12	Wouroud Sghaier	FSM/Monastir	2017/2018	Abdelmotaleb Ben Lamine	Etude des cycles d'adsorption : conception des différents cycles, modélisation; calcul de rendement énergétique et interprétations par la physique statistique	5 <sup>ème</sup> année