



## Laboratoire Physique Quantique et Statistique

### Thèses en cours 2023/2024

N°	Nom et prénom	Etablissement/ Université	Année de la première inscription	Directeur de Thèse	Sujet	Année de thèse
1	Hadir Abdellaoui	FSM/Monastir	2023/2024	Héla Habli	Prediction théorique des propriétés spectroscopique et dynamique des molécules diatomiques Ag-alkalin au-delà de l'approximation de Born oppenheiner	1 <sup>er</sup> année (Physique)
2	Rihab Ghorbali	FSM/Monastir	2023/2024	Houcine Ghalla	Etude théorique d'adsorption simple et multiple de polluants d'eau sur différents adsorbants: Application	1 <sup>er</sup> année (Physique)
3	Maher Askri	FSM/Monastir	2023/2024	Yosra Ben Torkia	Etude des efficacités des cycles de transfert thermique à adsoytion: Ajustement des courbes expérimentales et calcul de fonctions thermodynamiques via des ensembles statistiques	1 <sup>er</sup> année (Physique)
4	Rafik Sfaxi	ENIM/Monastir	2023/2024	Mohamed Ajmi Ben Haj Hammouda	Optimisation intelligente des cavités résonnantes pour applications Radar : approches numériques et simulation électromagnétique	1 <sup>er</sup> année (Génie Electrique)
5	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	2 <sup>ème</sup> année (Physique)
6	Imen Boubaker	FSM/Monastir	2022/2023	Yosra Ben Torkia	Etude à l'état d'équilibre et cinétique d'adsorption des colorants pharmaceutiques sur les bio-organiques par la physique statistique	2 <sup>ème</sup> année (Physique)

7	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	2 <sup>ème</sup> année (Physique)
8	Issaad Ibrahim	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	2 <sup>ème</sup> année (Physique)
9	Roua Bouzaiene	FSM/Monastir	2022/2023	Sondès Boughamoura	Etude des propriétés thermodynamique, de transport et structurale de certaines micelles et Applications	2 <sup>ème</sup> année (Chimie)
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	4 <sup>ème</sup> année (Physique)
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	4 <sup>ème</sup> année (Physique)
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	4 <sup>ème</sup> année (Physique)
13	Oumâima 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 (Physique)