



## Jurys des soutenances des stages déposés entre le 10 Novembre et le 06 Décembre 2021

| N° | Titre du stage  | Etudiant        | Encadrant         | Rapporteur     | Président           | invité          |
|----|---|-----------------|-------------------|----------------|---------------------|-----------------|
| 1  | Etude de l'ordre local dans des solutions ioniques par la méthode de simulation numérique de Monte Carlo                      | Sourour Oeslati | Jawhar Jelassi    | Zairi Nabil    | MohamedHaj Hammouda |                 |
| 2  | Etude expérimentale d'une solution ionique massique (bulk) et confinée dans un verre bioactif                                 | Elajmi Mehdi    | Mohamed Mami      | Ridha Ajjel    | Najeh Jaba          |                 |
| 3  | Etude par la théorie de la fonctionnelle de la densité des propriétés structurales et électroniques des agrégats moléculaires | Ismahen Youssef | Houcine Ghalla,   | Chadli Ghanmi  | Noureddine Issaoui  |                 |
| 4  | Étude théorique d'une molécule diatomique ionique ou neutre en interaction avec un atome de gaz rare                          | Haifa Nakbi     | Chedli Ghanmi     | Houcine Ghalla | Ali Mabrouk         |                 |
| 5  | Prédiction de la formation d'une molécule d'alcalin/alcalino-terreux à très basse température (froide et ultra-froide)        | sana Akkari     | Fredj Hassen      | Wissem Zrafi   | Sahbi Ayachi        |                 |
| 6  | Étude et analyse de l'interaction entre une molécule d'halogène et l'oxygène pour un intérêt stratosphérique                  | Imen Selmi      | Mohamed Farjallah | Chadli Ghanmi  | Faouzi Saidi        | Mohamed Bejaoui |
| 7  | Développement et caractérisation de capteurs électrochimiques à base de nanomatériaux hybrides                                | Hayfa Mliki     | Ahlem Rouis       | Ajrout Mohamed | Hedi Fitouri        |                 |
| 8  | Réalisation et caractérisation des  | Hafedh Brahim   | Fredj Hassen      | Faten Ouaja    | Hassen              |                 |



|    |  |                  |                              |                 |                 |              |
|----|--|------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
|    | contacts électriques sur du matériau pérovskite en couches minces  |                  |                              | Rziga           | Maaref          |              |
| 9  | Etude par simulation Monte-Carlo des mécanismes d'auto-assemblage sur les surfaces cristallines pour guider la croissance auto-organisée de nanostructures métalliques | Farah Zrafi      | Mohamed-Ajmi<br>Haj Hammouda | Wajdi Belkacem  | Houcine Ghalla  |              |
| 10 | Contribution à l'étude expérimentale et théorique de nanomatériaux organiques conducteurs  | Asma Jemmali     | Rafik Ben Chaabane,          | Mounir Ben Ali  | Rym Mlika Bejar |              |
| 11 | Elaboration et étude des propriétés optiques et électriques des matériaux à base de semiconducteurs organiques   | Ramzi Meguebli   | Rafik Ben Chaabane,          | Rym Mlika Bejar | Mounir Ben Ali  |              |
| 12 | Etude de la gerbe cosmique hadronique et calcul du flux muonique au niveau du sol  | Balkis Abdelaziz | Lotfi Ghedira                | Malek Mazzouz   | Khaled Farah    |              |
| 13 | Étude et modélisation des propriétés électrothermiques dans les composants nanoélectroniques : transistor FinFET   | Sirine Glayed    | Najeh Jaba                   | Sami Ghedira    | Mohsen Machhout | Faouzi Nasri |