**Programme de la Journée d’Evaluation des doctorants du département de Physique**

Date : Jeudi 30 Juin 2022

Lieu : Salle des réunions de la faculté

Le jury d’évaluation est composé des membres du Comité de Formation Doctorale :

|  |  |
| --- | --- |
| Nom & Prénom | Grade |
| Megchiche El Hocine | Professeur |
| Mezeghrane Abdelaziz | Professeur |
| Benbrahim Nassima | Professeur |
| Bouzar Hamid | Professeur |
| Hamadou Lamia | Professeur |
| Oubaziz Dahbia | Professeur |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Horaires | Doctorant | Thème |
| 08 h30-08h45 | KAIS Salim | Influence de l’adhésion d’agrégats métalliques sur les propriétés photocatalytiques de dioxyde de titane. |
| 08h45-09h00 | BENMAMMAR Rima | Modification des nanotubes de TiO2 par des nanoparticules de Cu et Ag pour des applications sous éclairement solaire. |
| 09h00-09h15 | BOUMATI Ryma | Multi-ionisation et fragmentation de biomolécules par impact de protons et d’électrons : étude dynamique et de structure. |
| 09h15-09h30 | Djemaiai Lylia | Modélisation FDTD de métasurfaces dispersives par la technique GSTC en vue de concevoir des dispositifs optiques achromatiques large bande. |
| 09h30-09h45 | HARA Menad | Décomposition de la transmission en modes individuels dans le problème du transport microscopique de charge et de chaleur : Formalisme des fonctions de Green. |
| 09h45-10h00 | KELLOU Hamza | Synthèse et propriétés des nanoparticules de métaux de transition. |
| 10h30-10h45 | MERHAB Mahiout | Etude des Sections Efficaces Différentielles d'Echanges Electroniques dans les Milieux Gazeux. |
| 10h45-11h00 | MESBAHI Lyes | Etude ab-initio des propriétés physiques de couches 2D à base d’alliages ternaires métal1-métal2-chalcogène. |
| 11h00-11h15 | Nait Djoudi Abdelkarim | Structure de bandes complexes phononiques : généralisation de la matrice dynamique pour les systèmes ayant une base à deux atomes. |
| 11h15-11h30 | SI TAYEB Belkacem | Sections efficaces différentielles de la diffusion élastiques d’électrons par des molécules constituant l’ADN et/ou l’ARN (cas de : sucre de backbone de phosphate - bases nucléiques) |
| 11h30-11h45 | ZAIDI Lydia | Synthèse par voie sol-gel et caractérisation des matériaux scintillants du type grenat pour application à la détection des rayonnements nucléaires |