Université : Sidi Mohamed Ben Abdellah Etablissement : Faculté des Sciences - Fès

ENCES DES MATERIAUX ET PROCEDES INDUSTRIELS - (SMPI)

2018-2019

## **Coordonnateur: Mohammed LACHKAR**

lachkar.mohammed@gmail.com

|    | Sujet de thèse  | Directeur de thèse  | Laboratoire | CANDIDAT RETENU     |
|----|---|---------------------|-------------|---------------------|
| 1  | Etude phytochimique, activités antioxydantes et   | Mohammed LACHKAR    | LIMOM       | Néant               |
| 2  | Etude phytochimique et activités antioxydante e   | Mohammed LACHKAR    | LIMOM       | Néant               |
| 3  | Modulation des propriétés du graphène via l'incorporation/croissance de molécules organiques en utilisant une synthèse verte. | Mohammed LACHKAR    | LIMOM       | Néant               |
| 4  | Synthèse, caractérisation structurale et physico-<br>chimique des pérovskites hybrides et leur                                | Rachid OUARSAL      | LIMOM       | BEN ABDELHADI Asmae |
| 5  | Descripteurs réactionnels et structuraux de quel  | Abdelkrim OUAMMOU   | LIMOM       | CHEDADI Oussama     |
| 6  | Etude par la simulation dynamique moléculaire du Facteur de structure d'un système mixte :                                    | Mohammed FILALI     | LPTA        | KHATOURI Mohammed   |
| 7  | Formulation, structure et relaxation dans les   | Mohammed FILALI     | LPTA        | Néant               |
| 8  | Contribution à l'étude analytique et<br>numérique de quelques systèmes<br>quantiques à hamiltoniens dépendants du             | Abdelaziz FEDOUL    | LPTA        | AMILA Ibrahim       |
| 9  | Comportement de l'énergie de cohésion et é  | Salaheddine SAYOURI | LPTA        | JOGHLAF Mohammed    |
| 10 | Etude et optimisation du rendement d'une ce   | Anouar JORIO        | LPS         | ABBOUDI Hassan      |
| 11 | Effet de la discontinuité de la constante diélectrique sur les propriétés optiques des impuretés dans les boites quantiques   | Izzedine ZORKANI    | LPS         | JABOUTI Fath Allah  |

| 12 | Clay as Construction Material: A step<br>towards green buildings in Ifrane region   | Izzedine ZORKANI | LPS | Néant               |
|----|---|------------------|-----|---------------------|
| 13 | Effet de l'interaction électron-phonon sur les états des complexes excitoniques dans les structures boites quantiques.  |                  | LPS | AHLAL Mohamed       |
| 14 | Etude d'effet de champ électrique et magnétique sur l'énergie de liaison d'une impureté de type donneur dans une boite quantique cylindrique à multicouches.            | Ahmad SALI       | LPS | JAOUANE Mohammed    |
| 15 | Effet de dielectric mismatch sur les états électroniques d'une impureté donneur dans une multiple boîte quantique sphérique en utilisant la méthode des éléments finis. | Ahmad SALI       | LPS | FAKKAHI Abdelghani  |
| 16 | Etude des propriétés électroniques dans les structures à basses dimensions en utilisant   |                  | LPS | EZZARFI Abdelouahid |
| 17 | Etude des phonons sur les transitions optiques dans les nanostructures.   | Ahmed SALI       | LPS | ARRAOUI Reda        |