**Résumé :**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**Sujet de thèse**

**Nom et prénom**

****

**N°d’ordre :**

**UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA**

**Thèse de Doctorat**

**Présentée par :**

**……………………………**

**Spécialité** :

**……………………………………………………**

**Sujet de la thèse :**

**Thèse présentée et soutenue à la Faculté des Sciences Ben M’Sick,**

**Le …………………….**

**Devant le jury composé de :**

**Rapporteurs :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Jury de soutenance :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Président** |
|  |  |  | **Examinateur** |
|  |  |  | **Examinateur** |
|  |  |  | **Invité** |
|  |  |  | **Directeur de thèse** |

*Etablissement :* ***Faculté des Sciences Ben M’Sick***

*CEDoc :* ***Sciences et Applications***

*Formation Doctorale :* ***………………………………..***

*Nom du laboratoire :****……………………………………………………………***

**N° d’ordre :**

**Année**



[**www.univh2c.ma**](http://www.univh2c.ma)

**19, Rue Tarik IbnouZiad, B.P,9167, MersSultan Casablanca- Maroc**

**Tél. +212 5 22.43.30.30/31 I Fax: +212 5 22 27 61 50**

**e-**mail: [presidence@univcasa.ma](mailto:presidence@univcasa.ma)

**Avenue Hassan II B.P. 150, Mohammedia, Maroc**

Tél : +212 5 23 31 46 35/36 Fax : +212 5 31 46 34

e-mail : presidence@univh2m.ac.ma