|  |
| --- |
| **الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية****République Algérienne Démocratique et Populaire****وزارة التعليم العالي والبحث العلمي****Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique** |
| **جامعة غـرداية*****N°******d’enregistrement*** /…../…../.…./…../…..**Université de Ghardaïa** |
| **كلية العلوم والتكنولوجيا****Faculté des Sciences et de la Technologie** |
| **قسم ..........................****Département d..........................** |

**Mémoire de fin d’étude, en vue de l’obtention du diplôme**

**Master/………….**

**Domaine :** ............................,

**Filière :** ............................

**Spécialité :** ......................

**Thème**

.....................................................................................................................................................

**Présenté par :**

**.............................................................**

**Soutenue publiquement le ..........................**

**Devant le jury composé de :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **............................................** | ......... | **Universit...de…..** | **Président(e)**  |
| **.....................................** | ....... | **Université...** | **Encadreur** |
| **........................................** | .............. | **Université......** | **Co-encadreur**  |
| **.......................................** | ................. | **Université....** | **Examinateur(trice)**  |

**Année universitaire 20../20…**

**ملخص**

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

الكلمات المفتاحية:

**Résumé**

**......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**Mot clé …………………………………………………**

.................**Abstract**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Key words:** …………………………………………………………………