الجـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــمــــهـــــوريـــــــــــــــــــة الجـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــزائـــريـــــة الديمـــــــــــــــــــــــــــــقـــراطــيـــــة الـــشـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــعـــبـــيـــــة

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

وزارة التـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــعــــــليـــــــــم العــــــــــــــــــــــــــــــالي و البــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــحث العــــــــــــــــــــلــــــمــــــــــــي

**Ministère de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

جـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــامعة أبي بــكــــــــــــر بــــلــــقـــــــايــد – تـــــــلمســـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــان –

Université Aboubakr Belkaïd – Tlemcen –

Faculté de TECHNOLOGIE

****

**THESE**

Présentée pour l’obtention du **grade** de **DOCTORAT 3ème Cycle**

**En** : (filière)

**Spécialité** : (conformément au P.V)

**Par** : (Nom et Prénoms)

**Sujet**

|  |
| --- |
|  |

Soutenue publiquement, le  / / , devant le jury composé de :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| M/Mme/Melle XXX | Professeur**/**MCA | Univ. Tlemcen | Président |
| M/Mme/Melle XXX | Professeur**/**MCA |  | Directeur de thèse |
| M/Mme/Melle XXX | Professeur**/**MCA |  | Co- Directeur de thèse |
| M/Mme/Melle XXX | Professeur**/**MCA |  | Examinateur 1 |
| … | … |  | … |
| M/Mme/Melle XXX | Professeur**/**MCA |  | Examinateur n |
| M/Mme/Melle XXX | Professeur/Autres grades |  | Invité 1 |
| … | … |  | … |
| M/Mme/Melle XXX | Professeur/Autres grades |  | Invité n |

NB : les membres du jury doivent être classés conformément au P.V d’autorisation de soutenance