

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



MÉMOIRE POUR L'OBTENTION DU DIPLÔME DE MASTER

Faculté: Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre

Département :Sciences Agronomiques

Spécialité: Biotechnologie des Symbioses Végétales

**Caractérisation Agro-physiologique de la symbiose rhizobienne
chez le pois chiche (*Cicer arietinum* L.)**

Soutenu le : 27/06/2016.

Présenté Par :

Zouaoui Abdelkader.

Belaaribi Abdallah.

Devant le Jury :

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------|------------|
| Dr. Boussalhih Brahim | Président | MCB | UKM |
| Dr. Lazali Mohamed | Promoteur | MCA | UKM |
| Mm. Khouatmiani Khadidja | Examinatrice | MAA | UKM |

Année universitaire: 2015/2016.