

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

Ministère de l'enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

**UNIVERSITE Mohamed Seddik Ben Yahia – Jijel**

**Faculté des Sciences Exactes et Informatique**



**Département de Mathématiques**

# **Mémoire**

Pour l'obtention du diplôme de : **Master**

**Spécialité : Mathématiques Appliquées**

**Option : Probabilités et Statistique**

**Thème**

## ***La Régression Bayésienne et Application***

**Présenté par :**

**Rebbat Sarra   Boufermel Hala**

**Devant le jury :**

**Président :Dr Chekraoui Laoudj Farida**

**M.C.B**

**Encadreur :Mme Abdi Zeyneb**

**M.A.A**

**Examinatrice :Mme Madi Meriem**

**M.A.A**

**Promotion 2016/2017**

# *Remerciements*

*Nous tenons tout d'abord à remercier le bon dieu de nous avoir guidé et donné la force et la volonté pour atteindre notre objectif.*

*Nous remercions nos très chers parents pour leur soutien et leur patience.*

*Nous remercions chaleureusement notre encadreur Mme ABDI ZEYNEB pour sa disponibilité, ses précieux conseils et motivations qui nous ont gardés sur le droit chemin afin de réaliser ce modeste travail.*

*Nous remercions Mme LAOUDJ FARIDA, d'avoir fait honneur de présider notre jury de mémoire. Nous veuX aussi remercions Mme MADI MERIEM, pour l'honneur qu'il nos a fait en acceptant d'examiner ce mémoire.*

*Sans oublier tous les enseignants d'avoir contribué à notre formation, ainsi qu'à toute l'équipe du département de mathématiques.*

*Enfin, nous adressons nos plus sincères remerciements à tous nos proches et amis, qui nous ont toujours soutenu et encouragé au cours de la réalisation de ce mémoire.*

*Merci à tous et à toutes.*