

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



جامعة محمد بوضياف - المسيلة
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA
كلية التكنولوجيا
FACULTE DE TECHNOLOGIE
قسم الإلكترونيك
DEPARTEMENT D'ELECTRONIQUE



MEMOIRE DE MASTER

DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIE
FILIERE : GENIE ELECTRIQUE
OPTION : CONTROLE INDUSTRIEL

Intitulé : Sélection optimale des paramètres de la technique hybride PSO-SVM pour la surveillance des eaux propres

Proposé et dirigé par :

Dr. LADJAL Mohamed

Mr. Ouali Mohamed Assam

Présenté par :

Mr. MAHROUG Abdelkarim

N° D'ordre:

PROMOTION: JUIN 2016