

N° d'ordre : ...2015/.....



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
Université Mohamed Boudiaf - M'sila  
كلية التكنولوجيا  
Faculté de Technologie  
قسم الإلكترونيك  
Département d'Electronique



# MEMOIRE DE MASTER

Présenté par : chekhna ould med lehbib

**DOMAINE : SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

**FILIERE : ELECTRONIQUE**

**OPTION : système de télécommunication numérique**

## Thème

**Etude des antennes intelligentes dans les réseaux**

**Cellulaires**

Soutenue le : ...09 /06/2015... devant le jury composé de :

KOUDA Souhil  
Gareh messaoud  
KENANE El Hadi  
BENDIB Toufik

Professeur - Université Mohamed Boudiaf - M'sila  
M.C.A - Université Mohamed Boudiaf - M'sila  
M.C.B - Université Mohamed Boudiaf - M'sila  
M.A.A - Université Mohamed Boudiaf - M'sila

Président  
Encadreur  
Examineur  
Examineur

Promotion : Juin 2015