

# REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture, des Ressources  
Hydrauliques et de la Pêche

Institution de la Recherche et de  
l'Enseignement Supérieur Agricoles



Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

Université de Carthage

## ECOLE SUPERIEURE D'AGRICULTURE DE MATEUR

### Projet de Fin d'Etudes

Cycle : Ingénieur

#### THEME

**Elaboré par :**

**Soutenu le :**

**Devant le Jury :**

**: Président**  
**: Encadrant**  
**: Co-encadrant**  
**: Examineur**

**Année Universitaire 2017/2018**