

**République Algérienne Démocratique et Populaire**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche**  
**Scientifique**

**CENTRE UNIVERSITAIRE DE GHARDAIA**



**INSTITUT DES SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE**

**PROJET DE FIN D'ETUDES**

**En vue de l'obtention du diplôme de Licence académique en Ecologie**  
**Végétale**

**Thème**

**Contribution à la caractérisation de la flore**  
**associée de deux types d'agro-écosystèmes**  
**oasiens (Palmeraie entretenue et palmeraie**  
**délaissée) dans la région de Ghardaïa -Cas de**  
**la zone de Metlili-**

**Présenté par :**

**- MOULAY OMAR Rachida**  
**- TOUALEB Nadjjet**

**Encadré par :**

**M<sup>me</sup>. BOUFELOUGHA Ibtissem née SAYED**

**JUIN 2012**