



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République algérienne démocratique et populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Université Mohamed Khider Biskra
Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et de la Vie
Département des Sciences Agronomiques

MEMOIRE

de fin d'études Pour l'obtention du diplôme

de **Magister en Sciences Agronomiques**

Option: **Agriculture et Environnement en Régions Arides**

THEME

Etude spatio-temporelle du changement
de la végétation de la région ouest de
Biskra. Approche cartographique par
télédétection.

Présenté par : **REKIS Abdelkrim**

Devant le jury composé de:

Président : **Mr SELLAMI Mehdi**, Professeur, ENSA El-Harrach, Alger

Directeur de mémoire : **Mr BELHAMRA Mohamed**, Professeur, Université de Biskra

Examineurs : **Mr BICHE Mohamed**, Professeur, ENSA El-Harrach, Alger

Mr SIBACHIR Abdelkrim, Professeur, Université de Batna