



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et
Populaire
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة غرداية

N° d'enregistrement

/...../...../...../.....

Université de Ghardaïa

كلية العلوم والتكنولوجيا

Faculté des Sciences et de la Technologie

..... قسم

Département de

Mémoire

Pour l'obtention du diplôme de Master

Domaine :

Filière

Spécialité :

Thème

.....

soutenue publiquement le :

Par et

Devant le jury composé de :

..... Examineur

..... Examineur

..... Encadreur

Année universitaire/.....