

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 exacte et des Sciences de la nature et de vie*

Département de Sciences de la terre et du l'univers

Filière : gestion des techniques urbaine  
Option : urbanisme et gestion des villes

Réf:.....

**Mémoire de Fin d'Etudes  
En vue de l'obtention du diplôme:**

**MASTER**

***Thème***

**Contribution des SIG dans la gestion du  
transport urbain  
Cas d'étude –la ville d'El-Oued**

Présenté par :  
**Guehef Fatma Zahra**

Devant le jury composé de :  
**Mr Gasmallah Nadjjet**  
**Mr Abdelgader Ahmed**  
**Mr Arrami Soumia**

**Président**  
**Encadreur**  
**Examineur**

**Année universitaire : 2017/ 2018**



جامعة محمد خيضر بسكرة  
كلية العلوم الدقيقة و علوم الطبيعة و الحياة  
قسم: علوم الأرض و الكون

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية  
التخصص: عمران و تسيير المدن

المرجع.....

مذكرة مقدمة لنيل شهادة:

الماستر

العدوان

إعداد الطالب(ة):

إسم و لقب الطالب(ة)

لجنة المناقشة:

رئيسا

مشرفا

ممتحنا

أ.اللقب و الإسم

أ.اللقب و الإسم

أ.اللقب و الإسم

السنة الجامعية: 2018/2017