

## **Résumé**

La ville d'El-Oued connaît une forte croissance démographique couplée à une faible expansion spatiale, ce qui a entraîné une augmentation de la génération de trafic et un chaos généralisé sur les routes urbaines. Les problèmes liés à la gestion du transport urbain sont une préoccupation croissante pour les gestionnaires et les responsables de la ville.

Cette étude porte sur l'identification des mécanismes de gestion du transport urbain dans la ville d'El-Oued. L'application des systèmes d'information géographique notamment l'outil ARGIS a permis la mise en place des éléments de base utiles dans la gestion et la prise de décision pour tout acteur des transports urbains.

**Mots clés** : SIG, Gestion, Transport Urbain, El-Oued, Base de Données, Arc Gis.

## **Summary**

The city of El-Oued is experiencing strong population growth coupled with low spatial expansion, which has led to an increase in traffic generation and widespread chaos on urban roads. Problems related to the management of urban transport are a growing concern for city managers and officials. This study focuses on the identification of urban transport management mechanisms in the city of El-Oued. The application of geographic information systems, in particular the ARGIS tool, has made it possible to set up the basic elements that are useful in the management and decision-making of any actor in urban transport.

**Keywords** : GIS, Management, Urban Transport, El-Oued, Database, Arc Gis.

## **ملخص**

تشهد مدينة الوادي نمواً سكانياً كبيراً مقروناً بتوسع مكاني منخفض ، مما أدى إلى زيادة في حركة المرور وانتشار الفوضى على الطرق الحضرية. المشاكل المتعلقة بتسيير النقل الحضري هي مصدر قلق متزايد لمسيري المدن و المسؤولين. تركز هذه الدراسة على تحديد آليات تسيير النقل الحضري في مدينة الوادي. لقد مكن تطبيق أنظمة المعلومات الجغرافية ، ولا سيما أداة ARGIS ، من إعداد العناصر الأساسية المفيدة في الإدارة وصنع القرار لأي جهة فاعلة في النقل الحضري. **الكلمات المفتاحية:** نظم المعلومات الجغرافية ، الإدارة ، النقل الحضري ، الوادي ، قاعدة البيانات ، أرك جيس

