الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة فرحات عباس – سطيف 1
معهد الهندسة المعمارية وعلوم الأرض
قسم الجغرافيا وتهيئة الاقليم

مذكــرة

مقدمة لنيل شهادة الماستر

في: الجغرافيا وتهيئة الإقليم

تخصص :المدينة، الديناميكية المجالية والتسيير

الموضوع:

تحليل التوزيع المجالي للصيدليات وعلاقته بالكثافة السكانية باستعمال نظم المعلومات الجغرافية.

من إعداد الطالبتين:

- منديل ميسة.
- بن الشين نور الإيمان.

أمام لجنة المناقشة المتكونة من السادة:

الأستاذ(ة): د . رماش كريمة	جامعة فرحات عباس سطيف 1	رئيسًا
الأستاذ : د. بلولو بلال	جامعة فرحات عباس سطيف 1	مشرفًا
الأستاذ: د. اوياد رضا	جامعة فرحات عباس سطيف 1	ممتحنًا

السنة الجامعية: 2026/2025

فهرس المحتويات:

المقدمة: **1**

الإشكالية:.....2

الفرضيات:.....2

أهداف الدراسة:.....2

أسباب اختيار الموضوع: 3

أسباب اختيار منطقة الدراسة:.....3

المنهجية المتبعة:.....3

الصعوبات التي واجهت البحث: 5

تمهيد: **8**

1_ مفهوم جغرافية الخدمات : **8**

2.1_أهميتها:.....9

2_ مفهوم الخدمة الصحية: **10**

3_الصيدلية: **10**

4_مفهوم التوزيع المجالي: **10**

5_مفهوم الكثافة السكانية: **11**

6_مفهوم العدالة المجالية (المكانية):..... **12**

7_ نظم المعلومات الجغرافية:..... **12**

1.7_ تعريف نظم المعلومات الجغرافية SIG:..... 12

2.7_مكوناته: 13

8_الإطار القانوني للصيدليات:..... **15**

1_ الإطار التنظيمي و التراخيص:..... 15

2_المعايير الديموغرافية والجغرافية:..... 16

3_المواصفات التقنية والهندسة الداخلية للمحل:..... 16

4_الهوية البصرية :..... 16

5_إجراءات المعاينة والإعتماد: 17

9_العوامل المؤثرة في التوزيع المجالي للصيدليات:..... **18**

10_الدراسات السابقة: 18
11_النقد الشخصي:..... 20
خلاصة الفصل: 21
تمهيد: 24
1_مراحل إنجاز الخرائط وتحليل المعطيات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية: 24
2_مثال تطبيقي للدراسة: 25
الفصل الثالث : الباب الأول 35
تمهيد: 35
1_التقديم العام لولاية سطيف : 35
2_الموقع الإداري: 35
3_الموقع الجغرافي لمدينة سطيف: 36
4_الموقع بالنسبة لمحاور النقل الكبرى: 37
5_توزيع الكثافة السكانية عبر القطاعات: 38
الباب الثاني الدراسة التحليلية 43
تمهيد: 43
1_تحليل الخرائط:..... 43
1.1 التوزيع المجالي للصيدليات في مدينة سطيف..... 43
2.1 تموضع الصيدليات بالنسبة لشبكة الطرق..... 45
3.1. المركز الجغرافي المتوسط، العنصر المركزي، والمسافة المعيارية للصيدليات..... 46
4.1. المركز الجغرافي المتوسط، العنصر المركزي، والتوزيع الاتجاهي للصيدليات. 47
5.1. المسافات الفاصلة بين الصيدليات..... 49
6.1. الأحياء التي تعاني من نقص وتشبع في عدد الصيدليات..... 50
7.1. نطاق تغطية الصيدليات حسب الأحياء السكنية..... 52
8.1. _تحليل معامل الجار الأقرب 54
خلاصة الفصل : 55
الفصل الرابع الدراسة الميدانية..... 58
تمهيد: 58
1_الإجراءات المنهجية للدراسة الميدانية :..... 58
1.1_معايير إختيار العينة:..... 58

2.1_عدد السكان والكثافة السكانية :..... 58
2_تحليل ومناقشة النتائج :..... 60
1.2_توزيع أفراد العينة حسب الفئة العمرية :..... 60
2.2_توزيع أفراد العينة حسب القطاع السكني (الحي):..... 62
3.2_توزيع أفراد العينة حسب المسافة بين مقر السكن و الصيدلية : 64
4.2_ التوزيع النسبي لآراء أفراد العينة حول أسس فتح وتوزيع الصيدليات. 66
5.2_ المسافة القانونية الفاصلة بين صيدلية وصيدلية: 67
6.2_ طريقة توزع الصيدليات عبر مختلف أحياء سطيف:..... 68
7.2_ القطاعات (الأحياء) التي تعاني من نقص في عدد الصيدليات حسب اراء السكان:..... 69
8.2_ الحلول المقترحة الخاصة بالسكان 69
3_ خلاصة الفصل: 70
4_الإقتراحات والتوصيات: 71
1.4_المعايير المعتمدة في إقتراح الصيدليات:..... 71
الخاتمة: 74
قائمة المصادر والمراجع..... 76
الملاحق 79

الملخص:

تتناول هذه الدراسة تحليل التوزيع المجالي للصيدليات في مدينة سطيف باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS)، بهدف فهم العلاقة بين مواقعها والكثافة السكانية وشبكة الطرق، وتقييم مدى العدالة في التغطية الصحية. كما تسعى لاقتراح تحسينات تنظيمية لتعزيز التوازن المجالي. أظهرت النتائج وجود توزيع غير متوازن، مع فجوات واضحة في أحياء معينة وتركيز مفرط في أحياء أخرى، مما يخلق تفاوتًا في الولوج إلى الخدمات الصيدلانية. هذا الوضع يستدعي تدخلًا عاجلاً عبر إعادة النظر في سياسات التخطيط الحضرية، والاستفادة من أدوات التحليل المكاني لتحديد المناطق المحرومة وتوجيه إنشاء الصيدليات الجديدة نحوها، لضمان وصول عادل وسهل لجميع المواطنين، وتحقيق عدالة مجالية حقيقية في توزيع المرافق الصحية الأساسية.

الكلمات المفتاحية:

التوزيع المجالي – الصيدليات – نظم المعلومات الجغرافية – الولوجية – مدينة سطيف.

Résumé:

Cette étude porte sur l'analyse de la répartition spatiale des pharmacies dans la ville de Sétif à l'aide des systèmes d'information géographique (SIG). L'objectif est de comprendre la corrélation entre la localisation des officines, la densité démographique et le réseau viaire, d'évaluer l'équité de la couverture sanitaire et de suggérer des améliorations réglementaires. Les résultats révèlent une distribution inéquitable, caractérisée par des zones de carence dans certains quartiers et une surabondance dans d'autres. Cette disparité compromet l'accès aux soins pour une partie de la population. L'étude préconise une planification urbaine plus stricte et l'utilisation des SIG pour identifier les secteurs sous-équipés. Elle recommande d'orienter les futures implantations vers ces zones afin de corriger les déséquilibres, garantissant ainsi un accès géographique équitable aux services pharmaceutiques pour l'ensemble des habitants de Sétif.

Mots-clés :

Répartition spatiale – Pharmacies – Systèmes d'information géographique – Accessibilité – Ville de Sétif

---

Abstract:

This study analyzes the spatial distribution of pharmacies in Sétif using Geographic Information Systems (GIS). It aims to understand the relationship between pharmacy locations, population density, and the road network, assess the equity of health coverage, and propose regulatory improvements. The results show an unbalanced distribution with clear gaps in some neighborhoods and excessive clustering in others, creating disparities in access to pharmaceutical services. This situation calls for improved urban planning and the use of spatial analysis to identify underserved areas. The study recommends directing new pharmacies towards these zones to ensure fair and easy access for all citizens, thereby achieving genuine spatial justice in the distribution of essential healthcare facilities.

Keywords:

Spatial distribution – Pharmacies – Geographic Information Systems – Accessibility – Setif city