

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة صالح بونيدر قسنطينة



معهد تسيير التقنيات الحضرية

قسم الهندسة الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي: .....

الرمز: .....

مذكرة ماستر

التخصص أقاليم مدن وصحة

قسم التقنيات الحضرية والبيئة

تسيير النفايات الاستشفائية في المؤسسة العمومية الاستشفائية

محمد بوضياف بالخراب - قسنطينة

تحت إشراف الأستاذة

مقدمة من طرف الطالب:

حمود نعيمة

الدكتورة:

نوار أيمن

أستاذة محاضرة "أ"

السنة الجامعية 2023/2022

دورة جوان

## الفهرس

- Erreur ! Signet non défini. .... -مقدمة عامة
- Erreur ! Signet non défini. .... : -الإشكالية :
- Erreur ! Signet non défini. .... -أسباب اختيار مجال الدراسة:
- Erreur ! Signet non défini. .... -منهجية العمل

### الفصل الأول: عموميات حول النفايات الاستشفائية وطرق تسييرها

E.....مقدمة

rrreur ! Signet non défini.

- Erreur ! Signet non défini. .... // النفايات وأنواعها
- Erreur ! Signet non défini. .... 1. مفاهيم ومصطلحات
- Erreur ! Signet non défini. .... 1.1 تعريف العام للنفايات:
- Erreur ! Signet non défini. .... 1.2 تعريف النفايات حسب القاموس:
- Erreur ! Signet non défini. .... 3.1 تعريفات أخرى:
- Erreur ! Signet non défini. .... 2. أنواع النفايات الناتجة عن الرعاية الصحية
- Erreur ! Signet non défini. .... II المخاطر المتعلقة بالنفايات الاستشفائية
- Erreur ! Signet non défini. .... 1. مخاطر النفايات الاستشفائية:
- Erreur ! Signet non défini. .... 1.1 المخاطر الصحية:
- Erreur ! Signet non défini. .... -خطر الإصابة البيولوجية
- Erreur ! Signet non défini. .... -المخاطر الجسدية
- Erreur ! Signet non défini. .... 2.1. الخطر النفسي والعاطفي
- Erreur ! Signet non défini. .... 3.1. الخطر الكيميائي
- Erreur ! Signet non défini. .... 4.1. خطر النشاط الإشعاعي
- Erreur ! Signet non défini. .... 2. عدوى المستشفيات

Erreur ! Signet non défini. ....	2.2. التلوث الجمالي
Erreur ! Signet non défini. ....	3.2. انتشار الغبار والعناصر الخفيفة
Erreur ! Signet non défini. ....	4.2. الاخطار الغازية
Erreur ! Signet non défini. ....	5.2. تلوث المياه:
Erreur ! Signet non défini. ....	6.2. الحشرات والقوارض
Erreur ! Signet non défini. ....	1.1. الانتاج
Erreur ! Signet non défini. ....	2.1. الفرز
Erreur ! Signet non défini. ....	1. التخزين المؤقت
Erreur ! Signet non défini. ....	3.1. النقل
Erreur ! Signet non défini. ....	4.1. التخزين المركزي
Erreur ! Signet non défini. ....	5.1. المعالجة والتخلص
Erreur ! Signet non défini. ....	2. التشريعات الجزائرية المتعلقة بتسيير النفايات: (ملحق)
<b>الفصل الثاني: واقع تسيير النفايات الاستشفائية بالمؤسسة العمومية الاستشفائية بالخروب</b>	
Erreur ! Signet non défini. ....	1. تقديم مجال الدراسة
Erreur ! Signet non défini. ....	1.1. تقديم موقع الدراسة وخصائصه:
Erreur ! Signet non défini. ....	1.3. تقديم المؤسسة العمومية الاستشفائية محمد بوضياف
Erreur ! Signet non défini. ...	2. دراسة تسيير النفايات الاستشفائية على مستوى المستشفى:
Erreur ! Signet non défini. ....	1.2. عينة الدراسة
Erreur ! Signet non défini. ....	2.2. فترة الدراسة
Erreur ! Signet non défini. ....	3.2. أدوات جمع البيانات
Erreur ! Signet non défini. ....	4.2. الاستبيان
Erreur ! Signet non défini. ....	3.3. حصيلة التحقيق الميداني
Erreur ! Signet non défini. ....	1.3. الإنتاج:
Erreur ! Signet non défini. ....	2.3. التخزين

Erreur ! Signet non défini. .... 3.3. التلخيص

Erreur ! Signet non défini. .... III. التحليل:

## الفصل الثالث : الحلول و التوصيات

Erreur ! Signet non défini. .... الفصل الثالث : الحلول و التوصيات

Erreur ! Signet non défini. .... 1. المعالجة المسبقة

Erreur ! Signet non défini. .... 2. إعادة التدوير

Erreur ! Signet non défini. .... 3. التغليف

Erreur ! Signet non défini. .... 4. الطحن والتطهير/ التعقيم:

Erreur ! Signet non défini. .... 5. النفي/ الازالة

Erreur ! Signet non défini. .... 2. توفير العتاد الآلي و التكنولوجيا

Erreur ! Signet non défini. .... الماكينة ECOSTERYL 250

Erreur ! Signet non défini. .... 3. الحلول المقترحة للمدى الطويل للتسيير الأمثل للنفايات

Erreur ! Signet non défini. .... 4. الحلول المقترحة في المدى القصير

Erreur ! Signet non défini. .... خلاصة الفصل الثالث

Erreur ! Signet non défini. .... قائمة المراجع

Erreur ! Signet non défini. .... فهرس الجداول

Erreur ! Signet non défini. .... فهرس الصور

## المخلص

تمت دراسة نظام تسيير النفايات الاستشفائية في مستشفى محمد بوضياف بالخراب بهدف تقييمه وتحليله. وتهدف الدراسة إلى تحديد النقاط القوة والضعف في التسيير الحالي للنفايات الاستشفائية في المستشفى.

لتحقيق ذلك، تم تصميم استبيان وتوزيعه على الموظفين في المستشفى والإدارة المسؤولة عن إدارة النفايات. وتم جمع البيانات وتحليلها للحصول على فهم شامل للحالة الحالية لإدارة النفايات بالإضافة إلى تحقيق ميداني لتدعيم الدراسة بالأدلة.

كانت النتائج تشير إلى وجود أخطاء في تسيير النفايات الاستشفائية في مستشفى محمد بوضياف بالخراب. منها عدم تطبيق المعايير الدولية في تسيير النفايات، نقص الوعي والتدريب، نقص الموارد والمعدات، ضعف التخطيط والتنظيم.

يُوصى في الدراسة بتحسين نظام إدارة النفايات الاستشفائية من خلال تعزيز التدريب والوعي، وتحسين التخطيط والتنظيم، وتوفير الأدوات والعتاد المتطور للتسيير الفعال والامن للنفايات بالإضافة إلى حلول اقتصادية تساهم في تطوير المستشفى مستقبلاً.

## الكلمات المفتاحية

النفايات الاستشفائية، نفايات الرعاية الصحية، مستشفى محمد بوضياف الخراب، البيئة، تسيير النفايات

### **Abstract**

A study was conducted to assess and analyze the hospital waste management system at Mohammed Boudiaf Hospital in El Kharoub. The aim of the study was to identify the strengths and weaknesses in the current management of hospital waste.

To achieve this, a questionnaire was designed and distributed to the hospital staff and the management responsible for waste management. Data was collected and analyzed to gain a comprehensive understanding of the current state of waste management. Field investigations were also conducted to support the study with evidence.

The results indicated several issues in the management of hospital waste at Mohammed Boudiaf Hospital in El Kharoub. These included the non-adherence to international standards in waste management, lack of awareness and training, inadequate resources and equipment, and weaknesses in planning and organization.

The study recommends improving the hospital waste management system by enhancing training and awareness, improving planning and organization, providing advanced tools and equipment for effective and safe waste management, and implementing cost-effective solutions that contribute to the future development of the hospital

### **Key words**

Hospital wastes , health care wastes , PHE Mohammed boudiaf ,El khroub , Environment , wastes managment

### **résumé**

Une étude a été réalisée afin d'évaluer et d'analyser le système de gestion des déchets hospitaliers à l'Hôpital Mohammed Boudiaf à El Kharoub. L'objectif de l'étude était d'identifier les points forts et les faiblesses de la gestion actuelle des déchets hospitaliers.

Pour cela, un questionnaire a été élaboré et distribué au personnel de l'hôpital ainsi qu'à la direction chargée de la gestion des déchets. Les données ont été collectées et analysées afin d'obtenir une compréhension globale de l'état actuel de la gestion des déchets. Des enquêtes sur le terrain ont également été menées pour étayer l'étude avec des preuves concrètes.

Les résultats ont révélé plusieurs problèmes dans la gestion des déchets hospitaliers à l'Hôpital Mohammed Boudiaf à El Kharoub. Ces problèmes incluaient le non-respect des normes internationales en matière de gestion des déchets, le manque de sensibilisation et de formation, les ressources et équipements insuffisants, ainsi que des lacunes dans la planification et l'organisation.

L'étude recommande d'améliorer le système de gestion des déchets hospitaliers en renforçant la formation et la sensibilisation, en améliorant la planification et l'organisation, en fournissant des outils et équipements avancés pour une gestion efficace et sécurisée des déchets, ainsi qu'en mettant en œuvre des solutions rentables qui contribuent au développement futur de l'hôpital.

### **Mot clés**

Déchet hospitalier , , EPH Mohammed Boudiaf , El khroub ,  
environnement , gestion des déchets