

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE DE CONSTANTINE-3-



INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES (G.T.U)

Département de Gestion des Villes et Urbanisation

N° d'ordre : .....

Série : .....

## *Mémoire de Master*

Filière : Gestion des déchets en milieu urbain

Spécialité : gestion des techniques urbaines

## Thème

**Gestion des déchets d'activité de soin en covid 19**



Présenté par: Mme . Chelloug Dounia

Membres du Jury:

Président de jury

U. Constantine 3

Rapporteur

U. Constantine 3

Examineur

Mr.Nour eddine matnani

U. Constantine 3

*Année Universitaire 2021 – 2022*

## Table des matières

1/ introduction générale.

2/ la problématique

### Chapitre 01 : la gestion des déchets de soins.

-introduction .

1/ définition générale des déchets.....	11
2/ définition des déchets d'activité de soins.....	11
2.1 définition des DAS .....	14
2.2 définition des DASRI .....	15
2.2.1/les type des déchets .....	16
2.3 les risques liés aux DASRI .....	18
2.3.1les risque infectieux ou biologique .....	17
2.3.1les risques mécanique .....	18
2.3.3les risques psycho-émotionnel .....	18
3/ typologie et nature des déchets d'activités de soins .....	18
3.1 les déchets non dangereux .....	p18
3.2 les déchets dangereux .....	p18
3.2.2 les déchets de soins à risques chimiques .toxiques (DRCT).....	p18
3.2.3LES déchets de soins a risque radioactifs . .....	p18
3.2.4 les pièces anatomique d'origine humaine (PAOH) .....	p19

4/ conditionnement et mode de traitement de chaque type des déchet.....	p22
4.1 le mode de traitement des déchets de soin non dangereux ( assimilables aux déchets aux déchets mangers D.A.O.M ) .....	p22
4.2 le mode de traitement des déchets dangereux .....	p22
4.2.1déchets d'activités de soin à risque infectieux (D.A.S.R.I) .....	p23
4.2.2 les pièces anatomiques d'origine humaine .....	p24
4.2.3 les déchets à risque chimiques et toxique .....	p24
4.2.4 les déchets à risque radioactifs .....	p26
4.2.5 les risques sur la santé et l'environnement .....	p27
5- Les outils de gestion des déchets ( PROG DAS).....	p28
Conclusion .	

## **Chapitre 02 : gestion des déchets EPH Ain M'Lila**

### **Introduction**

1/ situation géographique de zone d'étude.....	p31
1.1 structure sanitaire étudiée.....	p32
1.2 infrastructure.....	p 32
2/matérielles utilisé pour la gestion des déchets . .....	p37
2.1 personnels associées à la gestion des déchets .....	p38
3/ méthode traitement des déchets hospitaliers .....	p39
3.1 tri .....	p39
3.2 collecte .....	p42
3.3 stockage .....	p42
3.4 transport .....	p43

4/ élimination des déchets hospitaliers.....	p44
4.1 élimination des déchets ménagers.....	p45
5/une étude comparative de gestion des déchets avant et après coro...	p47
5.1 définition consapte « covide 19 «.....	p51
5.2 quantité des déchets avent covide 19.....	p47
5.3 quantité des déchets après covide 19.	
5.4 facteurs influant sur l'évolution de quantité de déchets au cours de cette période.....	47
5.5 Méthode de gestion des déchets en covide.....	p53
Conclusion.	

### **Chapitre 03 : étude de faisabilité pour la mise en place d'une unité de gestion des déchets d'activités de soin.**

#### **-introduction**

1/ la formalisation de l'idée .....	p 55.
1-1/ source de l'édée .....	p 55.
1-2 /l'évaluation de l'opportunité commerciale de l'idée .....	p 55
1-3/ l'importance et les objectifs du projet .....	p 56
1-4 /compétences et aptitudes nécessaires au projet .....	p 56
2/ présentation de projet .....	p57
3/la forme juridique de l'entreprise (ECO BIT) .....	p 58
4/ présentation de site .....	p58
4-1/ plan d'aménagement de l' unité .....	p59
5/ l'étude de faisabilité de projet .....	p61
5-1/ l'étude économiques .....	p 61
5.1.1/ le service .....	p62
5-1-2/ transport des déchets spéciaux dangereux .....	p62
5-1-3 / traitement des déchets spéciaux dangereux .....	p 62

5-1-4/ dépollution des sites .....	p62
5-1-5/analyse des rejets atmosphériques .....	p 62
5-1-6/ le marche .....	p 62
5-2-1/ les types des déchets .....	p64
5-2-2/ caractéristiques de l'offre .....	p64
6/ étude technique .....	p 66
6.1/ l'unité de traitement des déchets .....	p 67
6.2/ les moyennes matérielles .....	p 67
6.3/ les moyennes humains .....	p 68
7/ étude financiers .....	p 70
7.1/ comte de produits et charge prévisionnelles .....	p70 7-
2/ autres charges externes .....	p 70
7-3/ besoin en eau, électricité et carburant .....	p 70
7-4/ impôts et taxes .....	p 71
7-5/ frais financiers .....	p 72
7-6/ résultat net .....	p 72
7-7 /autofinancement .....	p72
8/ plan de marketing .....	p72
9/ l'environnement administratif en Algérie .....	p 73
10/ étude organisation .....	p 73
10.1/transport.	
10-2/ élimination .....	p 74

### Liste des tableaux :

Tableau n 01 : classification des déchets solen la nature .....

Tableau n02 :filières de gestion et de traitements appropriées pour les effluents hospitaliers  
 Tableau n03 : filières de gestion et de traitements appropriées pour les effluents hospitaliers

## الملخص :

إن المقاولاتية ،أصبحت بمثابة الحل المثالي لمشكلة البطالة و توظيف كفاءات ومهارات خريجي الجامعات والمعاهد التكوينية .بل أبعد من ذلك أصبحت دعامة من دعائم الاقتصاد الوطني . وهذا من و محاولة تشجيع مؤسسات منوط بها لخلق القيمة المضافة والمساهمة في تطوير الدخل الوطني , ومن هذا المنطلق أنصبت دراستنا على إنشاء مؤسسة في تسير النفايات الطبية والتخلص منها عن طريق معالجتها وتجسيدها على أرض الواقع من خلال توفير كل الظروف الملائمة لنجاحها وهذا بإتباع خطوات دراسة جدوى المشروع( دراسة السوق .دراسة مالية .دراسة التقنية ) .توصلنا إلى هذا من خلال نتائج دراسة عينة حالة تسير النفايات في المؤسسة العمومية للصحة الجوارية (سليمان عميرات ) بعين مليلة .

**الكلمات المفتاحية :** المقاولاتية .تسير النفايات الطبية .دراسة التقنية .

## Résumé :

L'entrepreneuriat est devenu la solution idéale au problème du chômage et au recrutement des compétences et aptitudes des diplômés des universités et des instituts de formation .au contraire ,il est devenu un pilier de l ' économie nationale , et ce ci en essayant d'inciter les entreprise qui en sont chargées à créer de la valeur ajoutée et à contribuer au développement du revenu national ,et à partir de ce moment notre étude s'est concentrée sur la mise en place d'une entreprise dans la gestion des déchets d' activité de soin en les traitement et en les incarnant sur le terrain en réunissant toutes les conditions propices à sa réussite et ce en suivant les étapes d'une étude de faisabilité le projet ( étude de marché , étude financière , étude technique ).nous y sommes parvenus grâce aux résultats d'une étude de cas sur la gestion des déchets dans le EPH ( soulaimn amirat ).

**Les mots clés :** l'entrepreneuriat .gestion des déchets d' activité de soin .étude technique .