

الفهرس

الصفحة	المحتوى
الفصل التمهيدي: مدخل عام	
أ	مقدمة عامة
أ	. الإشكالية
ت	. الأهداف
ت	. دوافع وأسباب اختيار الموضوع
ت	. المنهجية المتبعة في العمل
الفصل الأول: الصرف الصحي وعلاقته بالتسيير	
01	مقدمة
02	I. مدخل عام حول الصرف الصحي
02	1. مفهوم الاصحاح البيئي
03	2. البنية التحتية
04	3. المرفق العام
05	4. الخدمة العمومية
06	II. منظومة الصرف الصحي
06	1. تعريف الصرف الصحي
06	2. هدفه
06	3. تعريف مياه الصرف الصحي
07	4. مصادر مياه الصرف الصحي
08	5. نوعية مياه الصرف الصحي وأثرها البيئي
09	6. شبكات الصرف الصحي
09	7. المنشآت الملحقة بشبكات الصرف الصحي الخارجية
11	8. الدراسات اللازمة لتصميم مشروع الصرف الصحي
14	9. مراحل معالجة مياه المجاري
15	III. تسيير وإدارة المرفق العام
15	1. مفهوم التسيير
16	2. المبادئ العامة لتسيير

21	3. الأساليب العامة لإدارة المرفق العام
23	خلاصة
الفصل الثاني: مبادئ الإدارة والتسيير الحديثة	
24	المقدمة
25	I. مبادئ الإدارة وتسيير للصرف الصحي
27	II. تقنيات الإدارة والتسيير
27	1. تقنيات معلوماتية
27	أ. أنظمة المعلومات الجغرافية
28	ب. أنظمة التحكم والإدارة والمراقبة
29	ت. نظام إدارة المنشآت الصرف الصحي بمدينة أوساكا
31	2. تقنيات هندسية
31	أ. شبكات الصرف الصحي بقوة الجاذبية
32	ب. شبكات الصرف الصحي البسيطة
34	ت. شبكات الصرف الصحي الخالية من المواد الصلبة
35	3. تقنيات الاستفادة من مياه الصرف الصحي داخل التجمعات الحضرية
35	أ. إدارة المصدر
36	ب. مجالات استخدام مياه الصرف المعالجة
36	ت. تدفئة المباني بمياه الصرف الصحي
37	ث. إنتاج الطاقة انطلاقا من الحمأة والغاز الحيوي
38	ج. معالجة مياه الصرف الصحي طبيعيا
39	III. تقنيات إدارة مياه الأمطار
39	1. متطلبات إدارة مياه الأمطار
39	2. النظام الهندسي لتجميع وصرف مياه الأمطار في اليابان
41	خلاصة
الفصل الثالث: واقع المدينة الجزائرية من تسيير مياه الصرف الصحي ومياه الأمطار	
42	المقدمة
43	I. المياه في الجزائر
43	1. بعض مؤشرات الرئيسية لقطاع الموارد المائية
44	2. مياه الصرف الصحي مصدر غير تقليدي للمياه

45	II. الصرف الصحي في الجزائر
45	1. تطور الصرف الصحي بالجزائر
47	2. الإطار التنظيمي والتخطيطي والاستراتيجي
48	3. الدراسات الاستراتيجية
49	III. الإطار المؤسسي لتسيير المياه
51	1. الديوان الوطني للتطهير
54	2. التسيير المفوض
56	IV. واقع تسيير مياه الصرف الصحي ومياه الامطار في المدينة الجزائرية
58	الخلاصة
الفصل الرابع: دراسة تحليلية لشبكة الصرف الصحي مدينة ثنية الحد	
59	مقدمة
60	I. دراسة تحليلية
60	1. مدينة ثنية الحد
63	2. الدراسة المناخية
65	3. الدراسة السكانية
66	4. تقسيم المدينة الى مناطق تصريف
67	5. استهلاك وتصريف المياه
68	6. التجميع والمعالجة
70	7. الأخطار الطبيعية
72	II. تقييم وضع شبكة الصرف الصحي للمدينة
75	III. الاقتراحات والتوصيات
77	خاتمة
	خاتمة عامة