

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

ECOLE NORMALE SUPERIEURE

Vieux - Kouba (Alger)

Département de chimie

المدرسة العليا للأساتذة

القبة القديمة (الجزائر)

قسم الكيمياء



أهمية التدوير في الصناعة الكيميائية و إلماده ضمن المنظومة التربوية

مذكرة التخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

تحت إشراف الأساتذة:

- نبيلة رحمين

من إعداد الطالبتين:

- ابتسام المهداوي.

- شريفة تلي.

لجنة المناقشة:

- الأستاذة: حبيبة بوكروش..... رئيسة

- الأستاذة: ليلى بوتمتام..... ممتحنة

- الأستاذة: سارة بوهلال ضيفة شرف

السنة الدراسية: 2015/2014
دفعة جوان 2015

مقدمة

مشكلة النفايات الصلبة من المشكلات البيئية الكبرى التي تحاول المجتمعات حلها بمختلف الطرق ، فنستعمل طرق بدائية كرمي العشوائي ثم الحرق ، أو طرق متطورة كتقليص حجم النفايات من المصدر ثم تصنيفها و رسكلتها لإعادة استعمالها من جديد .

إن تطور المستوى المعيشي للإنسان ، زاد من طلبه على المواد و بالتالي زادت كمية النفايات ، جد حلا لهذه المشكلة باستخدام طرق عقلانية و نظام إداري و تقني للتعامل مع هذه النفايات التي أصبحت تشكل خطرا يهدد النظام البيئي. و التعامل معها كثروة لم يحسن استغلالها.

فمن خلال هذه المذكرة سنتطرق إلى اصل بعض المواد الكثيرة الاستعمال كالزجاج ، البلاستيك ، الورق ، و هو محتوى الفصل الاول الذي جاء تحت عنوان عموميات عن الزجاج ، البلاستيك و الورق .
درسنا الآثار السلبية التي تخلفها صناعة هذه المواد و ذلك ضمن الفصل الثاني الفصل الثاني : مخلفات الزجاج ، البلاستيك ، و الورق على البيئة .
بعد ذلك قمنا بحويصلة حول مختلف الطرق المتبعة للتخلص من النفايات الصلبة في العالم مع ذكر ايجابيات و سلبيات كل طريقة ، في الفصل الثالث التخلص من النفايات.

الفصل الرابع ذكرنا بالتفصيل مختلف مراحل تدوير الزجاج ، البلاستيك و الورق .

و عنوانه تدوير الزجاج ، البلاستيك و الورق .
و انهينا عملنا النظري بذكر المشروع الذي انشأناه من بداية السنة و بالتوازي مع البحث النظري و ذلك في الفصل الخامس .
الفصل الخامس : الجزء التطبيقي .