



جامعة زيان عاشور الجلفة  
خلية العمل والمتابعة  
حاضنة الأعمال



## بطاقة تقنية للمشروع

كلية الانتماء: العلوم الدقيقة والإعلام الآلي

اسم المشروع: تحويل النفايات العضوية إلى إيثانول وسماد عضوي Ethalger

أعضاء الفريق:

الطالب: نورة عبد العزيز بوتفليقة

الطالب: بن شيخ مسعود

الطالب: تواتي عبد القادر

إشراف: 1- د. خرخاش حياة 2- د. رويني عبد الغني

مجال المشروع: المجال الصناعي

وصف المشروع:

تشكل النفايات العضوية خطرا بيئيا يهدد كل أشكال الحياة على الكوكب ومشروعنا هو استغلالها وتحويلها لشيء أساسي في الحياة وهو الإيثانول + سماد عضوي كمنتج ثانوي حيث إن الوطن الجزائر يستورد أكثر من 30 مليون لتر سنويا

أهداف المشروع:

- ✓ التخلص من النفايات الخطرة والضارة .
- ✓ إنتاج الإيثانول قليل التكلفة وإيقاف استراده .
- ✓ المساعدة في دورة الكربون .
- ✓ - المحافظة على البيئة عن طريق المنتج الثانوي السماد واستغلال النفايات .

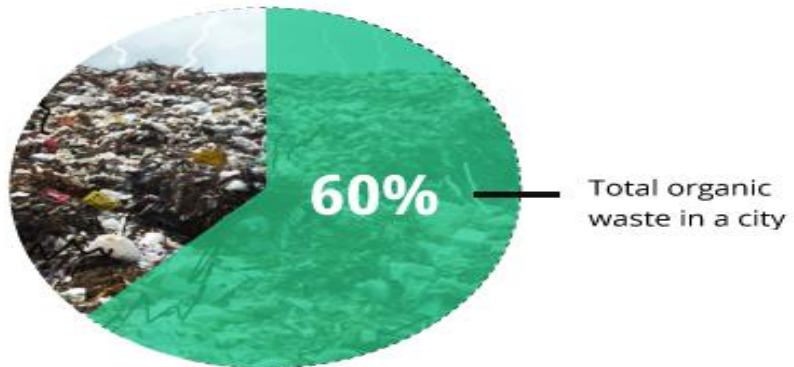
الجانب الابتكاري للمشروع:

استغلال مصدر تلوث بيئي خطرو ضار على الكائن الحي وتحويله إلى مادة أساسية في الحياة.

## صور النموذج الأولي:



إيثانول مركز ethanol



تشكل المخلفات العضوية نسبة ٦٠% من مجموع كافة أنواع المخلفات

دراسات خضراء

